



Aan de slag



De informatie in dit document kan zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Hewlett-Packard Company biedt geen enkele garantie met betrekking tot dit materiaal, met inbegrip van, maar niet beperkt tot de impliciete garantie van verkoopbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel.

HP is niet aansprakelijk voor fouten in deze handleiding of voor bijkomende of gevolgschade in verband met de levering, de prestaties of het gebruik van dit materiaal.

DE GARANTIEVOORWAARDEN IN DEZE VERKLARING ZIJN, BEHALVE VOOR ZOVER BIJ DE WET TOEGESTAAN, NIET BEDOELD TER UITSLUITING, BEPERKING OF AANPASSING VAN DE NORMALE RECHTEN DIE VAN TOEPASSING ZIJN OP DE VERKOOP VAN DIT PRODUCT AAN U EN DIENEN ALS AANVULLING OP DERGELIJKE RECHTEN BESCHOUWD TE WORDEN.

HP aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor het gebruik of de betrouwbaarheid van de HP software op apparatuur die niet door HP is geleverd.

Dit document bevat eigendomsrechtelijke informatie die door de wetten op het auteursrecht wordt beschermd. Alle rechten voorbehouden. Geen enkel deel van dit document mag gefotokopieerd, veeleenvoudigd of in een andere taal vertaald worden zonder de schriftelijke toestemming van Hewlett-Packard Company.

Hewlett-Packard Company
P.O. Box 4010
Cupertino, CA 95015-4010
Verenigde Staten

© 2000, 2003, 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
Alle rechten voorbehouden.

Dit product maakt gebruik van copyright-beschermingstechnologie die beschermd wordt d.m.v. methodeclaims onder bepaalde Amerikaanse patenten en andere rechten van intellectueel eigendom van Macrovision Corporation en andere eigenaars. Dit document bevat eigendomsrechtelijke informatie die door de wetten op het auteursrecht wordt beschermd. Terugwaartse ontsleuteling en demontering zijn verboden. Apparaatclaims voor Amerikaanse patentnr's 4,631,603, 4,577,216, 4,819,098 en 4,907,093 onder licentie verstrekt uitsluitend voor beperkt kijkgebruik.

HP ondersteunt het legale gebruik van technologie en verleent geen goedkeuring of aanmoediging voor het gebruik van onze producten voor andere doeleinden dan deze toegestaan door het auteursrecht.

Inhoudsopgave

Antwoorden op veelgestelde vragen	1
De computer installeren	3
De computer samenstellen	3
Installeren voor veiligheid en comfort	3
Verbinden met de computer	4
De computer voor de eerste keer inschakelen.....	5
Uw Internetaccount instellen en verbinden	5
Software en hardwareapparaten installeren.....	6
HP-producten gebruiken	7
Uw oude computerinformatie en bestanden overzetten op uw nieuwe computer	7
Herstelschijven maken	7
Uw computer registreren	7
Bureaubladpictogrammen gebruiken.....	8
HP Organize software gebruiken.....	9
PC Help & Tools gebruiken	9
Het toetsenbord gebruiken	11
De Internettoetsenborden gebruiken	11
Het standaard toetsenbord gebruiken	14
De draadloze toetsenbordset gebruiken	15
Speciale toetsenbordtoetsen identificeren	16
De toetsenbordtoetsen aanpassen.....	18
Ondersteuning.....	19
Van softwareproblemen herstellen.....	19
Help en ondersteuning op het scherm gebruiken	19
HP rechtstreekse ondersteuning gebruiken	20

Updates van HP gebruiken	20
Berichten ophalen.....	20
Berichten uitschakelen	21
Berichten opnieuw inschakelen.....	21
On line handleidingen zoeken	22
Websites over uw computer zoeken	22
Meer hulp zoeken	22
De HP Personal Media Drive gebruiken.....	23
Het station aansluiten	23
Het station plaatsen	24
Het station identificeren en een stationsletter toewijzen	25
Het station gebruiken	26
Het station loskoppelen	27
Met geluid, foto's en video werken	29
Luidsprekers gebruiken	29
3-connector geluid installeren.....	30
Meerweg-audio-output instellen voor dvd-speler	32
6-connector geluid installeren.....	32
Geluid configureren voor opnamen met de Sound Effect Manager (6-connector).....	35
De Sound Effect Manager gebruiken (6-connector)	36
Met digitale afbeeldingen werken	38
HP Image Zone Plus gebruiken.....	39
De geheugenkaartlezer introduceren	40
Een tv als een monitor gebruiken	44
Benodigde kabels identificeren	44
Op een televisie aansluiten.....	44
Computerbeelden weergeven op de televisie	45
De TV-optie uitschakelen	46
De televisie loskoppelen	46
Uw multifunctioneel opbergvak gebruiken	47
Cd's, dvd's of geheugen opbergen	48
Een randapparaat docken	49
Een randapparaat boven op het opbergvak plaatsen	50
Het optionele camerastation boven op de pc gebruiken	51
Het camera-dockingvak gebruiken.....	54

Cd's en dvd's afspelen.....	59
Muziek-cd's met iTunes afspelen	59
Cd's en dvd's afspelen met de Windows Media Player	60
Dvd-films afspelen met InterVideo WinDVD	60
Land-/regiocodes gebruiken	62
Video-cd's (VCD) afspelen met InterVideo WinDVD.....	62
Video-cd's (VCD) afspelen met de Windows Media Player 9	63
Cd's en dvd's maken (branden).....	65
Muziek-cd's maken (branden) met iTunes.....	66
Muziek-cd's maken (branden) met de Windows Media Player	66
Gegevens-cd's maken (branden) via Windows XP	67
Cd's maken (branden) met RecordNow!	67
Maken van muziek-cd's met RecordNow!	68
Cd's maken voor weergave in de auto of thuis met RecordNow!	68
Cd's maken voor weergave op uw computer	69
Een muziek-CD maken	70
Bestanden opslaan op een dvd of cd	70
Gegevensbestanden opslaan op schijf	72
Een dvd of cd kopiëren	72
Een dvd of cd wissen	73
Bestanden verwijderen in RecordNow!	73
Bestanden verwijderen van een opgenomen gegevensschijf	73
Bestanden archiveren op een dvd of cd	74
Een beeldbestand maken.....	74
Een afbeelding opslaan.....	75
Een afbeelding branden	75
Videobestanden opnemen	75
Disclabels gebruiken	75
Herstel-cd-dvd's maken voor de computer	76
Automatische opnameopties instellen	76
Informatie betreffende compatibiliteit gebruiken	77
Compatibele bestandsformaten identificeren	78
De tabellen met beknopte schijfoverzichten gebruiken.....	78
Dubbellagige dvd+r-schijven gebruiken.....	78
Dvd+r-schijven gebruiken.....	78
Dvd+rw-schijven gebruiken	79
Cd-r-schijven gebruiken	79
Cd-rw-schijven gebruiken.....	79
De tabel met beknopte softwareoverzichten gebruiken	81

Dvd-films maken	85
Aan de slag	85
Het voorbeeldvenster gebruiken	86
De mediabibliotheek gebruiken	86
Het Storyboard gebruiken	86
Vereisten voor video kopiëren identificeren	86
Video van digitale camcorder ophalen	87
Video van webcamera ophalen	87
Analoge video ophalen	88
Een foto vastleggen	88
Videobestanden bewerken in WinDVD Creator	89
Afbeeldingen toevoegen	89
Audio-effecten toevoegen	90
Overgangseffecten toevoegen	90
Titeffecten toevoegen	91
Videofilters toevoegen	91
Een menu toevoegen	91
Een film maken	91
VHS-videobestanden direct op dvd opnemen	92
Opgenomen tv converteren naar MPEG-2 formaat (Enkel Europa)	93
Problemen oplossen	95
Index	111

Antwoorden op veelgestelde vragen

In deze *Aan de slag*-handleiding, kunt u antwoorden vinden op vragen over de volgende onderwerpen:

- De computer inschakelen, pagina 5
- De computer registreren, pagina 7
- Informatie overzetten op uw nieuwe computer, pagina 7
- Bureaubladpictogrammen gebruiken, pagina 8
- Speciale toetsen op het toetsenbord configureren, pagina 18
- Met het Internet verbinding maken, pagina 5
- Op een televisie aansluiten, pagina 44
- Digitale foto's op uw computer krijgen, pagina 38
- Een muziek-cd afspelen, pagina 59
- Een dvd-film bekijken, pagina 60
- Een cd maken, pagina 65
- Een dvd maken, pagina 85
- Help zoeken als er iets niet werkt, pagina 95

OPMERKING: Deze handleiding bevat details over opties die mogelijk niet beschikbaar zijn op uw computer. Uw computer ziet er mogelijk anders uit dan op de afbeeldingen in deze handleiding. De monitor en de luidsprekers worden mogelijk afzonderlijk verkocht. De luidsprekers worden mogelijk geleverd met de monitor (enkel op bepaalde modellen).

De computer installeren



WAARSCHUWING: Lees "Veiligheidsinformatie" in de *Gebruikershandleiding* voordat u het systeem installeert en aansluit op de stroomvoorziening.

De computer samenstellen

Volg de stappen op de installatieposter om uw computer te installeren.

Kijk in de computerdoos voor eventuele schriftelijke informatie of updates die van toepassing zijn op dit computermodel.

Denk bij het plaatsen van de computer aan een ergonomische opstelling van de computer en uw werkomgeving om uw comfort en productiviteit te behouden. Raadpleeg "Installeren voor veiligheid en comfort" op pagina 3.



WAARSCHUWING: Het voltage is vooraf ingesteld voor het land/regio waar uw computer aangeschaft is. Controleer in een ander land de voltagevereisten voordat u de computer op een stopcontact aansluit.

Installeren voor veiligheid en comfort

Controleer na het uitpakken en gereedmaken maar voor u de computer gaat gebruiken, of het systeem en uw werkplek zo comfortabel mogelijk zijn ingericht. Raadpleeg de Handleiding voor veiligheid en comfort voor belangrijke ergonomische informatie.



WAARSCHUWING: Lees de Handleiding voor veiligheid en comfort om het risico van ernstig letsel te voorkomen. Ze beschrijft de juiste installatie van de werkplek, en de correcte houding en gezonde gewoonten bij het werken met de computer. Ze bevat ook belangrijke informatie over het veilig werken met elektrische en mechanische onderdelen.

Uw computerfuncties en connectorposities kunnen variëren.

Om de Handleiding voor veiligheid en comfort weer te geven:



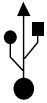







- Klik op **Start**, kies **Alle programma's**, kies **PC help & Tools**, en klik vervolgens op **Handleiding voor veiligheid en comfort**.

Of:

- Typ
<http://www.hp.com/ergo>
in het adresvakje van uw webbrowser en druk op de toets Enter op het toetsenbord.

Verbinden met de computer

Sluit de belangrijkste randapparaten zoals de monitor, het toetsenbord en de muis aan op de achterzijde van de computer. Andere randapparaten zoals een printer, scanner, camera of andere toestellen kunnen ook aangesloten worden op de achterzijde van uw computer. Sommige modellen hebben ook connectors aan de voorzijde van de computer.

Connectorsymbool	Beschrijving
	Muis (PS/2)
	Toetsenbord (PS/2)
	USB (universele seriële bus) voor muis, toetsenbord, digitale camera of andere apparaten met een USB-aansluiting
	Printer (parallel)
	Monitor
serieel	Seriële poort voor digitale camera's of andere seriële apparaten
	Audio-uitgang (luidsprekers met voeding)
	Audio-ingang (Line In)
	Koptelefoon
	Microfoon
	FireWire® (IEEE 1394) voor videocamera's of andere apparaten met snelle overdrachtssnelheden

De computer voor de eerste keer inschakelen

Nadat u de stappen op de installatieposter voltooid hebt, bent u klaar om uw computer in te schakelen.

- 1 Druk op de aan/uit-knop van de monitor.
- 2 Druk op de aan/uit-knop aan de voorkant van de computer.
- 3 Schakel de luidsprekers in, indien aanwezig.
- 4 Klik op een optie om de taal te selecteren (indien van toepassing voor uw model). Klik op **OK** en bevestig de keuze door op **Ja** te klikken. Vervolgens worden uw instellingen door de computer verwerkt. Dit kan even duren. (Het instellen van een taal op de computer kan maximaal 30 minuten duren.)
- 5 Geef instellingen voor Microsoft® Windows® op volgens de instructies op het scherm.
- 6 Dubbelklik op het grote pictogram **Internettoegang** op uw bureaublad, indien dit aanwezig is. Wacht tot de computer het venster Eenvoudige Internetaanmelding weergeeft en volg de instructies op het scherm.
- 7 Registreer uw computer, zie "Uw computer registreren" op pagina 7.

Uw Internetaccount instellen en verbinden

Voordat u verbinding kunt maken met het Internet dient u een account te openen bij een zogeheten Internetaanbieder. HP heeft afspraken gemaakt met vooraanstaande Internetaanbieders om u te helpen u aan te melden voor een Internetaccount via Eenvoudige Internetaanmelding (enkel beschikbaar op bepaalde modellen).

OPMERKING: U kunt echter een willekeurige Internetaanbieder naar keuze kiezen of uw bestaande Internetaccount overbrengen naar deze computer.

Gebruik Eenvoudige Internetaanmelding om u aan te melden voor een nieuwe of bestaande Internetaccount. De softwareprogramma's voor beschikbare Internetaanbieders vormen een onderdeel van uw systeem. Als u gebruik wilt maken van een hoge snelheid breedbandverbinding (kabel of DSL), neem dan contact op met de Internetaanbieder voor informatie over de benodigde software en hardware.

- 1 Zorg ervoor dat de modem of andere Internettoegangskabel aangekoppeld is.

OPMERKING: Eenvoudige Internetaanmelding zoekt en verkrijgt informatie over diensten door een verbinding te maken met het Internet. De computer gebruikt ofwel de modem die aangesloten is op een actieve telefoonlijn, ofwel een actieve breedbandverbinding (kabel of DSL).

2 Kies een Internetaanbieder via Eenvoudige Internetaanmelding. Eenvoudige Internetaanmelding openen:

a Dubbelklik op het pictogram **Eenvoudige Internetaanmelding** op het Bureaublad.

Of:

Klik op **Start** op de taakbalk, kies **Alle programma's**, kies **On line services** en klik op **Eenvoudige Internetaanmelding**.

b Volg de aanwijzingen op het scherm.



OPMERKING: De map met de naam *On line services* bevat pictogrammen voor toegang tot verschillende on line services, maar ze zijn mogelijk niet aanwezig in alle landen/regio's.

3 Maak een verbinding met uw Internetaanbieder en met het Internet.

Gebruik een van de volgende methoden:

- Dubbelklik op het door de Internetaanbieder geleverde pictogram op het bureaublad.

Of:

- Druk op de toets Verbinden (of Internet) op het toetsenbord (alleen bepaalde modellen).



Of:

- Als uw computer altijd verbonden is met uw Internetaanbieder, opent u uw browserprogramma zoals Internet Explorer. Klik op **Start**, kies **Alle programma's**, kies **On line services** en klik op **Internet Explorer**.

OPMERKING: Als u MSN of AOL gebruikt en vragen hebt, neemt u rechtstreeks contact op met de Internetaanbieder.

Software en hardwareapparaten installeren

Nadat u de computer voor het eerst hebt ingeschakeld, kunt u de softwareprogramma's installeren die op cd's of dvd's in de computerdoos aanwezig zijn (enkel bepaalde modellen).

Mogelijk wilt u bijkomende softwareprogramma's of hardwareapparaten installeren op uw computer. Voor de installatie, maak een herstelpunt via het programma Microsoft Systeemherstel, raadpleeg "Van softwareproblemen herstellen" in de *Handleiding voor garantie en ondersteuning*. Herstart de computer na installatie.

Kies software die compatibel is met uw computer – controleer het besturingssysteem, geheugen en andere vereisten die vermeld staan voor de nieuwe software voor compatibiliteit met uw computer.

OPMERKING: Gebruik enkel software met licentie. Gekopieerde software installeren kan illegaal zijn of uw computer met een virus infecteren.

Installeer de nieuwe software volgens de instructies van de fabrikant van de software. Raadpleeg de documentatie van de fabrikant of de informatie van de klantenservice als u hulp nodig hebt.

HP-producten gebruiken

HP-computers bevatten vooraf geïnstalleerde software voor bepaalde HP All-In-One-producten, camera's, scanners en printerapparatuur. Met de vooraf geïnstalleerde software kunt u HP-randapparaten eenvoudig en snel installeren. Sluit het HP-product aan, schakel het in en de HP-computer voert automatisch de configuratie uit zodat u het apparaat meteen kunt gebruiken.

Uw oude computerinformatie en bestanden overzetten op uw nieuwe computer

Zie de ingebouwde Microsoft Windows Help en ondersteuning, zoek naar *wizard overzetten*, en selecteer het overzichtsartikel, *Overzicht Bestanden en instellingen overzetten*. Deze informatie beschrijft een Microsoft-oplossing om bestanden naar uw nieuwe computer over te zetten.

Of als een alternatief, dubbelklik op het pictogram **PC Tune Up & Reparatie** (enkel op bepaalde modellen) in Help en ondersteuning en bekijk de producten en diensten die worden aangeboden onder *Back-up gegevens*.

Herstelschijven maken

Nu is het goede moment om uw herstelschijven te maken. Raadpleeg de *Handleiding voor garantie en ondersteuning* voor instructies en meer informatie.

Uw computer registreren

De registratie is snel een eenvoudig en geeft u toegang tot abonnementen en meldingen zoals:

- E-mail updates met meldingen over productverbeteringen, de meest recente ondersteuningsmeldingen, en updates van stuurprogramma's specifiek bestemd voor de producten die u bezit.
- De HP newsgam, ons maandelijks on line-magazine dat vol staat met productnieuws, ondersteuningstips, projectideeën, en veel meer. Bezoek <http://subscription.support.hp.com>

OPMERKING: U kunt uw pc productnummer, modelnummer, en serienummer weergeven door tegelijkertijd te drukken op de toetsen Ctrl, Alt, en S op het toetsenbord.

Uw computer registreren:

- Klik op het pictogram **Registreren bij HP** op het bureaublad. Als u het bureaubladpictogram gebruikt, zal de computer automatisch het pc productnummer, modelnummer en serienummer voor u invullen.







Of:

- Ga naar <http://register.hp.com>



Bureaubladpictogrammen gebruiken

Het bureaublad heeft snelkoppelingspictogrammen die het u gemakkelijker maken te vinden wat u zoekt.

Pictogram	Opent	Gebruik dit om
	Help en ondersteuning (enkel op bepaalde modellen)	Helpinformatie over uw computer op het scherm te bekijken.
	Eenvoudige Internetaanmelding	Een nieuwe of een bestaande Internetaccount te installeren.
	Wizard softwareherstel (enkel op bepaalde modellen)	Herstel softwareproblemen met programma's of randapparaten die niet meer werken of los grillig computergedrag op; herstelopties bevatten het gebruik van Toepassingherstel of Systeemherstel.
	HP Image Zone Plus	Uw foto's, gescande afbeeldingen en videoclipps te beheren en te beschermen.
	Registreren bij HP	Uw HP-computer en alle andere HP-producten te registreren.
	HP Organize (Enkel bij bepaalde modellen)	Uw pc-snelkoppelingen en favoriete Internetkoppelingen te organiseren.

HP Organize software gebruiken

HP Organize software (enkel op bepaalde modellen) is een bureaubladtool die u gebruikt om uw computersnelkoppelingen en uw favoriete Internetkoppelingen te organiseren. U gebruikt het om belangrijke dingen die u doet op de computer en het Internet te organiseren en te ordenen op de gewenste manier. HP Organize maakt al uw informatie beschikbaar met slechts enkele muisklikken.

HP Organize ziet eruit als een venster met meerdere categorieframes. Elke categorie heeft koppelingen naar Internetbestemmingen of snelkoppelingen naar softwareprogramma's of bestanden op uw computer. Gebruik het player-gebied voor het weergeven van afbeeldingen, voor het beluisteren van uw MP3-muziekbestanden die op de computer werden opgeslagen of voor het bekijken van videoclips. Er is een zoekbalk aan de bovenkant van HP Organize waar u de gewenste Zoekengine kunt selecteren.

HP Organize openen:

Dubbelklik op het bureaubladpictogram.

Of:



- 1** Klik op **Start** in de Taakbalk.
- 2** Kies **Alle programma's**.
- 3** Kies **HP**.
- 4** Klik op **HP Organize**.

PC Help & Tools gebruiken

De map PC help & Tools (enkel op bepaalde modellen) in het menu Alle programma's bevat speciale hulpprogramma's voor computereigenaars. Deze map bevat ook al de handleidingen op het scherm die bij uw computer geleverd werden.

Ga als volgt te werk om de items in de map HP help & Tools te zien:

- 1** Klik op **Start** in de Taakbalk.
- 2** Kies **Alle programma's**.
- 3** Kies **PC help & Tools**.
- 4** Klik op een item om het te bekijken of te gebruiken.

OPMERKING: Als de map PC help & Tools geen handleidingen bevat, bestaan deze niet voor uw computer.

Het toetsenbord gebruiken

Uw toetsenbord bevat standaardtoetsen, statuslampjes, en speciale toetsen (enkel op bepaalde modellen). Zoek uw toetsenbord in de volgende afbeeldingen en bekijk de functielijst voor uw model. Uw toetsenbord ziet er mogelijk anders uit dan op de afbeeldingen.

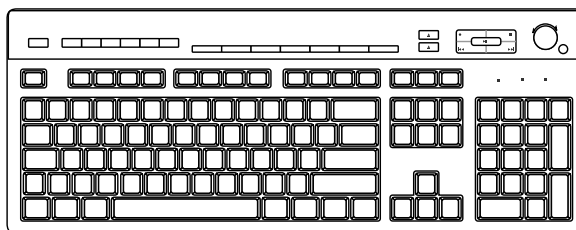
De Internettoetsenborden gebruiken

Internettoetsenborden kunnen rechtstreeks aangesloten zijn op uw computer of kunnen draadloos zijn. (Zie "De draadloze toetsenbordset gebruiken" op pagina 15 voor een beschrijving van de draadloze set.)

Sommige toetsenborden hebben geen internetknoppen die hier getoond worden aan de bovenkant van het toetsenbord en sommige gebruiken een andere lay-out rechtsboven.

Zoek uw toetsenbord in de volgende afbeeldingen om meer informatie te krijgen over zijn functies.

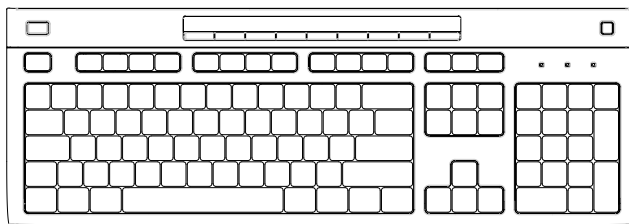
Internettoetsenbord 1



Met dit toetsenbord kunt u:

- Het volume van de luidsprekers aanpassen.
- Verbinden met het Internet (als u een lopende Internetaccount hebt).
- Zoeken naar informatie op het Internet.
- De computer in de stand-by-stand zetten om energie te sparen.
- Een cd of dvd starten, pauzeren en stoppen, naar het vorige of het volgende nummer springen, opnemen en de lade openen (beide stations).
- De luidsprekers uitschakelen.
- De toetsen aanpassen om programma's te starten en websites te openen.
- Informatie over ondersteuning ophalen.
- Een bestand of programma opzoeken op de vaste schijf.

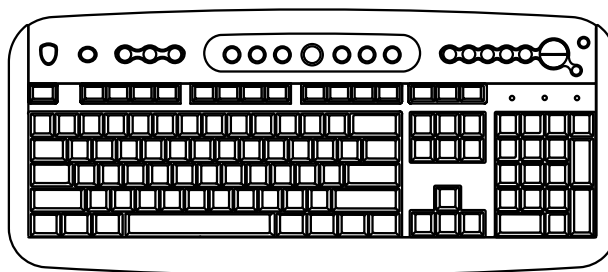
Internettoetsenbord 2



Met dit toetsenbord kunt u:

- De luidsprekers uitschakelen.
- Zoeken naar informatie op het Internet.
- De toetsen aanpassen om programma's te starten en websites te openen.
- Een bestand of programma opzoeken op de vaste schijf.
- De computer in de stand-by-stand zetten om energie te sparen.
- Informatie over ondersteuning ophalen.
- Verbinden met het Internet (als u een lopende Internetaccount hebt).

Internettoetsenbord 3



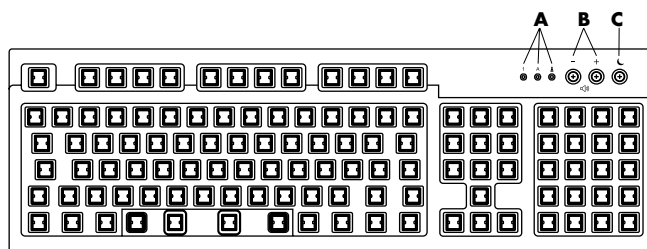
Met dit toetsenbord kunt u:

- Het volume van de luidsprekers aanpassen.
- De toetsen aanpassen om programma's te starten en websites te openen.
- Zoeken naar informatie op het Internet.
- Een bestand of programma opzoeken op de vaste schijf.
- Een cd of dvd starten en stoppen, naar het vorige of het volgende nummer springen en de lade openen (alleen bovenste station).
- De computer in de stand-by-stand zetten om energie te sparen.
- Verbinden met het Internet (als u een lopende Internetaccount hebt).
- De luidsprekers uitschakelen.
- Informatie over ondersteuning ophalen.
- Afdrukken.

LED's, light emitting diodes, zijn lampjes die gebruikt worden om een status aan te geven.

- A** De lampjes (LED's) gaan aan om aan te geven dat (van links naar rechts) de num lock aan staat, de caps lock aan staat, en de scroll lock aan staat.
- B** De plus (+) en minus (-) knoppen passen het luidspreker-volume aan.
- C** Het maanpictogram plaatst de computer in de stand-by-stand of doet de computer uit die stand ontwaken.

Het standaard toetsenbord gebruiken



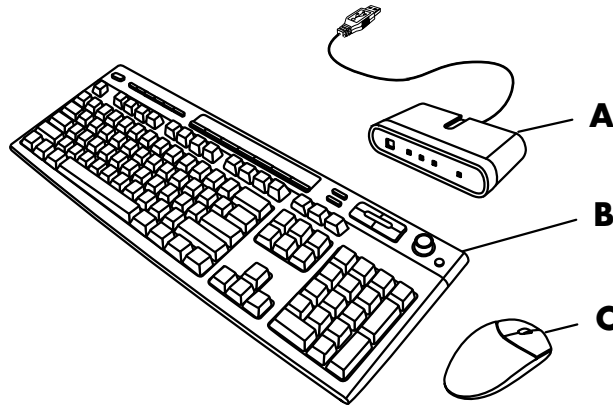
Met dit toetsenbord kunt u:

- Het volume van de luidsprekers aanpassen.
- De computer in de stand-by-stand zetten om energie te sparen.

De draadloze toetsenbordset gebruiken

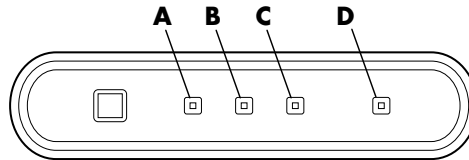
Een draadloos toetsenbord (**B**) gebruikt een ontvanger/zender (**A**) i.p.v. een aansluitkabel, om met uw computer te communiceren. Het draadloze toetsenbord, de muis (**C**) en de ontvangstset zijn enkel op bepaalde modellen beschikbaar.

- A** Draadloze ontvanger
- B** Draadloze toetsenbord
- C** Draadloze muis



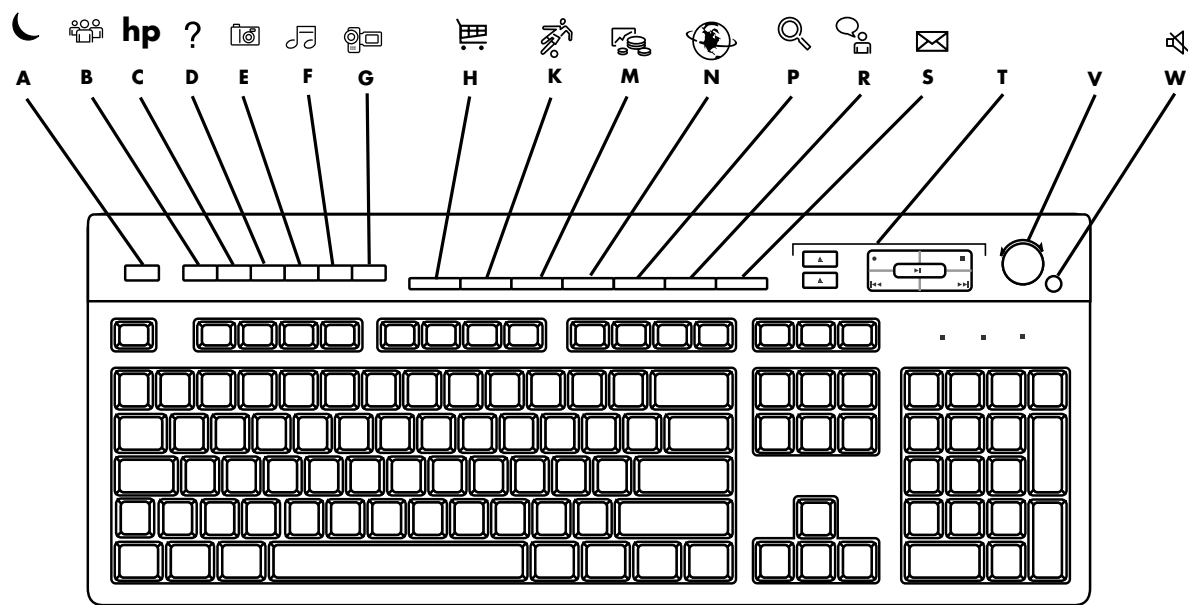
Een lampje (**D**) op de ontvanger geeft ontvangstactiviteit aan.

- A** Num Lock aan
- B** Capitals lock aan
- C** Scroll lock aan
- D** Ontvangstactiviteit



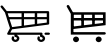







Speciale toetsenbordtoetsen identificeren

De speciale toetsen (alleen op bepaalde modellen) bevinden zich boven aan het toetsenbord. (Bij sommige modellen bevinden deze speciale toetsen zich links van de hoofdtoetsen.) Met deze toetsen bedient u een cd- of dvd-speler, maakt u verbinding met Internet of heeft u snel toegang tot specifieke functies.



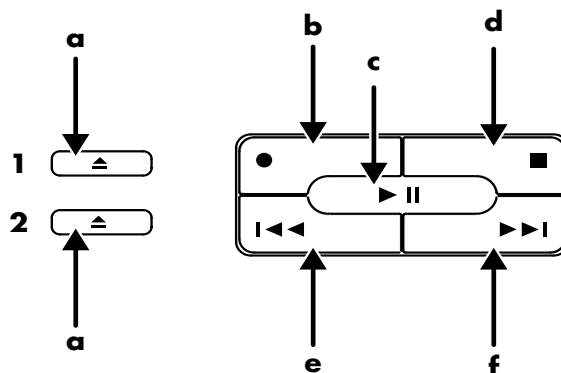
OPMERKING: Het aantal, de locatie en de benaming van de toetsen verschillen per type toetsenbord.

Lettertoets	Pictogram	Functie	Beschrijving
A		Stand-by	Plaats de computer in een energiebesparende modus (het scherm is zwart maar de computer is nog steeds ingeschakeld). Om de weergave terug te brengen op het scherm drukt u op een toets op het toetsenbord of nogmaals op Stand-by. Het kan 10 à 30 seconden duren voordat het beeld weer verschijnt.
B		Gebruiker	Schakelt heen en weer tussen gebruikers van de computer.
C	hp	HP	Activeert de koppeling naar de website van HP.
D	?	Help	Opent het Help- en ondersteuningscentrum.
E		Afbeeldingen (foto's)	Opent een beeldverwerkingsprogramma. Kan opnieuw worden geconfigureerd.
F		Muziek	Start iTunes of de Windows Media Player. Kan opnieuw worden geconfigureerd.
G		Video	Opent een videoverwerkingsprogramma. Kan opnieuw worden geconfigureerd.

Lettertoets	Pictogram	Functie	Beschrijving
H		Winkelen	Brengt u naar populaire websites. Kan opnieuw worden geconfigureerd zodat een andere site of applicatie wordt geopend.
K		Sport	
M		Financiën	
N		Verbinden	
P		Zoeken	
R		Chatten	
S		E-mail	
T	Zie afbeelding na tabel	Mediaregeling (CD/DVD/MP3)	Bedient de cd- of dvd-speler.
V		Volumeregelaar (volumeknop of toetsen Volume omhoog en omlaag)	<p>Volumedraaiknop: Verhoogt het speakervolume als u de knop naar rechts draait, en verlaagt het volume als u de knop naar links draait. Kan oneindig worden gedraaid, zelfs nadat het maximale volume is bereikt.</p> <p>Druktoetsen voor volume omhoog en omlaag: druk op de toets Volume omhoog ▲ om het volume te verhogen en op de toets Volume omlaag ▼ om het volume te verlagen.</p>
W		Dempen	Schakelt de luidsprekers aan en uit.

Afspeeltoetsen voor media

- a** Lade(n) openen en sluiten
- b** Opnemen
- c** Afspelen of pauzeren
- d** Stop
- e** Naar vorige nummer springen
- f** Naar volgende nummer springen



OPMERKING: Het aantal, de locatie en de benaming van de toetsen verschillen per type toetsenbord.

De toetsenbordtoetsen aanpassen

U kunt de speciale toetsen van het toetsenbord opnieuw configureren om andere programma's of bestanden te openen of om contact te leggen met uw favoriete websites.

- 1** Klik op **Start** in de Taakbalk.
- 2** Kies **Configuratiescherm**.
- 3** Klik op **Printers en andere hardware**, indien aanwezig.
- 4** Dubbelklik op **Toetsenbord**.
- 5** Dubbelklik op de tab Knoppen op de knop die u wilt wijzigen.
- 6** Voor het configureren van toetsen, klik op de **vervolgkeuzelijst** rechts naast de lijst en kies de knopfunctie, zoals *Eenvoudige webpagina met label*.
- 7** Voer een weergavelabel en het adres in. Voor een webpagina, voer een URL in.
- 8** Klik op **OK**.
- 9** Klik op het tabblad Toetsen op **Toepassen**.
- 10** Herhaal de stappen 5 t/m 9 voor elke toets die u opnieuw wilt configureren.
- 11** Klik op **OK** om te voltooien.

OPMERKING: Als u op **Standaardinstellingen** klikt op de tab Knop zet u alle Internetknoppen terug op de fabrieksinstellingen.

Ondersteuning

Van softwareproblemen herstellen

De computer gebruikt het besturingssysteem en de geïnstalleerde softwareprogramma's tijdens de normale werking. Als uw computer niet correct werkt of stopt omwille van softwareproblemen, kunt u deze mogelijk oplossen door de computer opnieuw op te starten, via Systeemherstel, of via andere methodes inclusief de systeemherstelprogramma's.

U hebt herstelschijven (cd's of dvd's) nodig voor sommige herstellingen die de programma's HP-toepassingherstel of HP-systeemherstel gebruiken. Nu is het goede moment om uw herstelschijven te maken.

Voor instructies over het maken van herstelschijven, het repareren en herstellen van software en meer informatie, raadpleeg de *Handleiding voor garantie en ondersteuning* die bij uw computer geleverd werd.

Help en ondersteuning op het scherm gebruiken

Informatie over de computer vindt u via Help en ondersteuning op het scherm (enkel op bepaalde modellen). Hier vindt u koppelingen naar updates van stuurprogramma's, toegang tot opties voor technische ondersteuning en informatie over veelgestelde vragen.

Om Help en ondersteuning te openen:

- 1** Druk op de toets Help (enkel op bepaalde modellen) op uw toetsenbord.
Of:
Klik op **Start** op de taakbalk en vervolgens op **Help en ondersteuning**.
- 2** Klik op **HP Pavilion Help**.

HP rechtstreekse ondersteuning gebruiken

Als u hulp nodig hebt bij het oplossen van een computerprobleem, gebruikt u als volgt HP Instant Support (enkel op bepaalde modellen). Via HP Instant Support, kunt u tests uitvoeren of een probleem verzenden voor hulp via het Internet. Wanneer u een probleem verzendt, communiceert u via het Internet met een medewerker van de afdeling Ondersteuning die met u samenwerkt om het probleem op te lossen.

HP Instant Support starten:

- 1 Klik op **Start** in de Taakbalk.
- 2 Klik op **Help en ondersteuning**.
- 3 Klik op **Verbinden met Klantenondersteuning**.
- 4 Klik op **Een nieuw verzoek starten**.
- 5 Volg de aanwijzingen op het scherm om een test uit te voeren of een probleem te verzenden. (De computer moet verbonden zijn met het Internet om een verzoek te kunnen indienen.)

Updates van HP gebruiken

Updates van HP (enkel op bepaalde modellen) is een op Internet gebaseerde service van HP om u belangrijke informatie over uw computer te verschaffen.

- Productaankondigingen
- Systeemupdates
- Tips
- Speciale aanbiedingen voor uw computer

Terwijl u met het Internet bent verbonden, komen er berichten binnen, waarbij een waarschuwing of mededeling op het bureaublad verschijnt. U kunt de berichten bekijken als ze binnenkomen of ze op een later tijdstip lezen.

U kunt de Updates van HP ook vinden via de ondersteuningswebsite van HP onder de informatie over uw computermodel.

Berichten ophalen

Nadat u een bericht heeft bekeken of gesloten, wordt het niet meer automatisch weergegeven.

Om een voordien ontvangen bericht te lezen opent u Updates van HP:

- 1 Klik op **Start** in de Taakbalk.
- 2 Kies **Alle programma's**.
- 3 Kies **PC help & Tools**.
- 4 Kies **Updates van HP**.
- 5 Klik opnieuw op **Updates van HP**.

Updates van HP wordt geopend en u ziet een lijst met de berichtstitels. Dubbelklik op de berichtstitel in het venster als u het bericht wilt lezen. U kunt dit venster sluiten, terwijl Updates van HP actief blijft.

Berichten uitschakelen

OPMERKING: Als deze functie is uitgeschakeld, kunt u geen Updates van HP-berichten ontvangen en ook geen ondersteuningsberichten met belangrijke informatie voor de werking van uw computer.

Om Updates van HP uit te schakelen:

- 1** Klik op **Start** in de Taakbalk.
- 2** Kies **Alle programma's**.
- 3** Kies **PC help & Tools**.
- 4** Kies **Updates van HP**.
- 5** Klik op **Updates van HP uitschakelen**.

De functie blijft uitgeschakeld totdat u deze opnieuw activeert.

Berichten opnieuw inschakelen

Als u Updates van HP opnieuw inschakelt is de functie actief telkens als u met het Internet bent verbonden en ontvangt u automatisch berichten wanneer deze beschikbaar komen.

De functie inschakelen:

Dubbelklik op het pictogram **Updates van HP opnieuw inschakelen** op het bureaublad.

Of:

- 1** Klik op **Start** in de Taakbalk.
- 2** Kies **Alle programma's**.
- 3** Kies **PC help & Tools**.
- 4** Kies **Updates van HP**.
- 5** Klik op **Updates van HP opnieuw inschakelen**.

On line handleidingen zoeken

U kunt on line handleidingen en informatie over de computer vinden.

Om on line handleidingen voor uw computer weer te geven, ga naar de website voor ondersteuning die wordt vermeld in de *Handleiding voor garantie en ondersteuning* en zoek naar uw productnaam en -nummer. Het productnummer bevindt zich onder aan de voorzijde van het pc-chassis of binnen in het cd-opslagvak.

OPMERKING: On line handleidingen horen bij specifieke modelnummers van de HP Pavilion PC. Sommige modellen beschikken niet over on line handleidingen.

Websites over uw computer zoeken

Gebruik de website-adressen in de *Handleiding voor garantie en ondersteuning* voor:

- Informatie over uw computer.
- Uw technische ondersteuningsbehoeften.

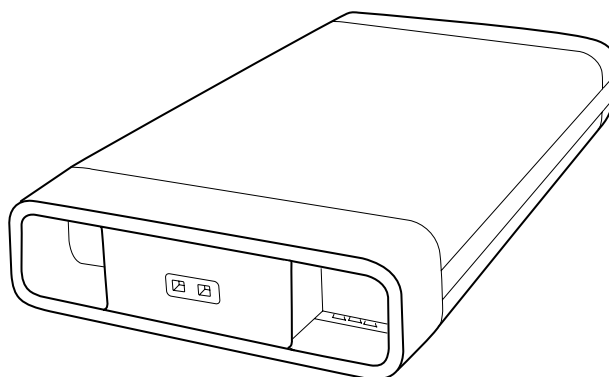
Typ deze adressen in het adresvak van uw Internetbrowser en druk vervolgens op de Enter-toets op uw toetsenbord.

Meer hulp zoeken

Als u bijkomende hulp nodig hebt, raadpleeg de *Handleiding voor garantie en ondersteuning* die bij uw computer geleverd werd.

De HP Personal Media Drive gebruiken

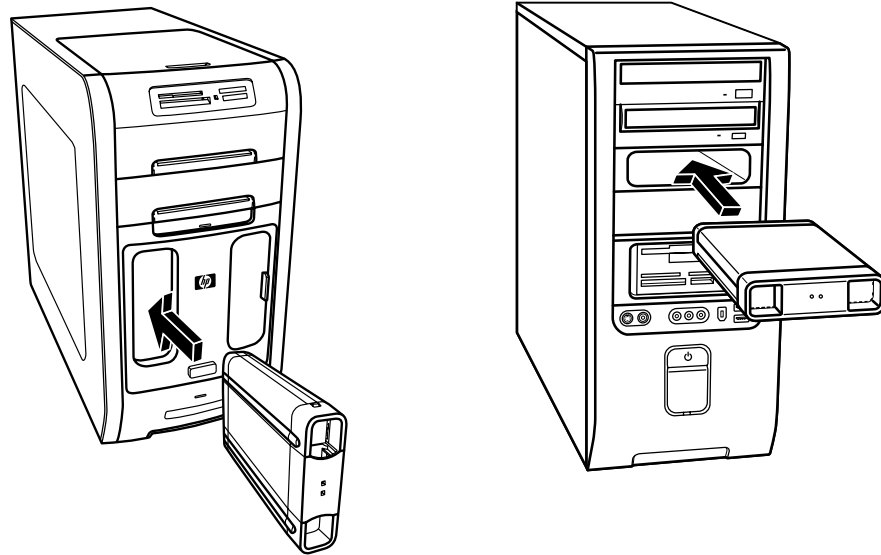
De HP Personal Media Drive (afzonderlijk verkocht) kan worden gebruikt als een interne of een externe USB-vaste schijf die ontworpen werd om uw opslagcapaciteit snel en eenvoudig te verhogen en om mediabestanden zoals digitale foto's, muziek, video's, en andere belangrijke bestanden over te dragen. U kunt de HP Personal Media Drive ook gebruiken om een reservekopie te nemen van andere stations op uw computer.



Het station aansluiten

Als een extern station, wordt de HP Personal Media Drive gemakkelijk aangesloten en losgekoppeld van een USB 2.0 connector aan de voorzijde of achterzijde van de meeste computers. Het station wordt geleverd met software, een externe USB-kabel, en een extern netsnoer en een stroomadapter. Voor informatie over het aansluiten en het gebruik van de HP Personal Media Drive als een extern station, raadpleeg de documentatie die geleverd werd bij de HP Personal Media Drive.

Voor sommige HP en Compaq computers (enkel op bepaalde modellen), is de HP Personal Media Drive ontworpen om te passen in een horizontaal of verticaal schijfcompartiment.



OPMERKING: Het station kan gemakkelijk worden geplaatst en verwijderd zonder de computer uit te schakelen. Naar deze functie wordt soms verwezen als *warm swappable*.

Dit speciale schijfcompartiment omvat een interne USB-poort en een stroomkabel die met het station verbonden worden als dit geplaatst wordt.

Het station wordt ingeschakeld als het in een actieve USB-poort geplaatst wordt. Als de computer ingeschakeld wordt als het station verbonden is, schakelt het station zichzelf automatisch aan. Als de USB-kabel voor het station niet ingeplugd is of als de USB-stroom van de computer uitgeschakeld is, schakelt het station zich automatisch uit. Als de computer in de stand-by modus staat (een stroombesparingsstand), blijft het station ingeschakeld.



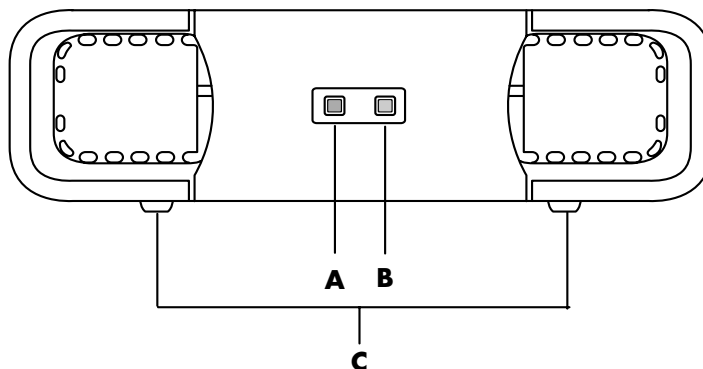
WAARSCHUWING: Verplaats de computer niet als de HP Personal Media Drive in een compartiment zit of verbonden is met een USB-poort op de computer. Dit kan schade veroorzaken aan het station en gegevensverlies veroorzaken.

Het station plaatsen

- 1 Schakel de computer in.
- 2 Breng de randen aan de onderkant van het station in lijn met de twee sleuven aan de zijkant of onderkant van het stationcompartiment van de computer. Forceer het station niet in het compartiment, het zou er gemakkelijk moeten inschuiven.

- A** Lampje voor de activiteit van het station
- B** Lampje voor ingeschakeld
- C** Leidraadranden van HP Personal Media Drive

3 Schuif het station volledig in het stationcompartiment tot het stevig verbonden is met de interne stroom en USB-poort. Als de computer ingeschakeld is, brandt het aan/uit-lampje (**B**) aan de voorzijde van het station als het station correct is geplaatst.



Het station identificeren en een stationsletter toe wijzen

Nadat u het station in de computer hebt geplaatst, ziet u het station in Deze computer. Het besturingssysteem wijst automatisch een letter aan het station toe. De toegewezen letter hangt af van de andere opslagapparaten die verbonden zijn met de computer.

Om het station te vinden:

- 1** Klik op **Start** in de Taakbalk.
- 2** Klik op **Deze computer**.
- 3** Selecteer het station onder *Vaste schijven*. De standaardnaam is HP Personal Media Drive.

Het standaard volumelabel van dit station is *HP Personal Media Drive*. U kunt het station een andere naam geven in het venster Deze computer door met de rechtermuisknop op het station te klikken, **Naam wijzigen** te selecteren, en een nieuwe naam te typen. Geef het station een andere naam als u meer dan één HP Personal Media Drive hebt.

U kunt permanent een stationsletter toe wijzen om te vermijden dat de letter wijzigt telkens u dit station en andere apparaten aankoppelt en loskoppelt. Het is ook gemakkelijk voor een softwareprogramma om bestanden te vinden op de HP Personal Media Drive als een stationsletter is toegewezen. Sommige programma's kunnen mogelijk geen bestanden vinden als het station een nieuwe stationsletter heeft.

Het is altijd het beste om uw station veilig te verwijderen om fouten te vermijden. Zie "Het station loskoppelen" op pagina 27.

OPMERKING: Om te vermijden dat verschillende vaste schijven dezelfde stationsletter gebruiken bij het aankoppelen en loskoppelen, wijs de letter Z toe.

Een stationsletter toewijzen:

- 1 Klik op **Start** in de Taakbalk.
- 2 Klik met de rechtermuisknop op **Deze computer**.
- 3 Selecteer **Beheren** en klik dan op **Schijfbeheer**.
- 4 Klik met de rechtermuisknop op **HP Personal Media Drive**.
- 5 Selecteer **Stationsletter en paden wijzigen**.
- 6 Klik op **Wijzigen** en selecteer een letter en bevestig de wijzigingen door op **OK** te klikken.

Het station gebruiken

Bestanden opslaan:

De beste manier om bestanden over te brengen naar de HP Personal Media Drive is om ze van uw lokale vaste schijf te slepen. Op deze manier kunt u de bestanden in specifieke mappen plaatsen. Raadpleeg de volgende procedures voor meer gedetailleerde instructies over het maken van gekoppelde bestanden.

Mediabestanden afspelen:

U kunt alle soorten media afspelen van een HP Personal Media Drive.

- 1 Klik op **Start** in de Taakbalk.
- 2 Klik op **Deze computer**.
- 3 Dubbelklik op het pictogram **HP Personal Media Drive** om uw mediabestand te zoeken.
- 4 Dubbelklik op het bestand. De meeste mediabestanden openen in de Windows Media Player.

Muziekbestanden afspelen:

U kunt alle soorten muziekbestanden afspelen die opgeslagen zijn op de HP Personal Media Drive:

- 1 Klik op **Start** op de taakbalk, klik op **Deze computer**, en dubbelklik op het pictogram **HP Personal Media Drive**.
- 2 Maak een persoonlijke muziekmap door met de rechtermuisknop te klikken op het stationsvenster en **Nieuw** en vervolgens **Map** te kiezen. Typ een naam voor uw persoonlijke muziekmap.
- 3 Sleep op kopieer de muziekbestanden naar deze map.
- 4 Open de Windows Media Player door te klikken op **Start**, **Alle programma's**, en vervolgens op **Windows Media Player**.
- 5 In het venster Windows Media Player, klik op **Extra**, selecteer **Opties**, en vervolgens het tabblad **Mediabibliotheek**.
- 6 Klik op de knop **Mappen controleren**.
- 7 Klik op **Toevoegen** om een pad toe te voegen naar uw HP Personal Media Drive.

- 8 Blader naar de door u gemaakte muziekmap op uw HP Personal Media Drive en klik op **OK**.
- 9 Klik op **OK** en vervolgens opnieuw op **OK** om het venster Opties te sluiten. Uw muziekbestanden op uw HP Personal Media Drive verschijnen nu in de Windows Media Player-bibliotheek als uw station verbonden is met de computer.

Als u het station loskoppelt, verschijnen uw muziekbestanden mogelijk nog altijd in de Windows Media Player-bibliotheek. Om uw computer te vernieuwen, open en sluit de Windows Media Player. Als dat niet werkt, start de computer opnieuw op.

Het station loskoppelen

U kunt het station veilig verwijderen als het niet actief is. Als het ambergekleurde activiteitslampje knippert, is het station actief en gegevens aan het overbrengen of aan het opslaan. Het station verwijderen terwijl het lichtje knippert, kan gegevensverlies of beschadiging van bestanden veroorzaken.

De HP Personal Media Drive veilig verwijderen:

- 1 Sluit alle programma die mogelijk toegang kunnen krijgen tot uw HP Personal Media Drive. Zorg ervoor dat het activiteitslampje op het station uit is.
- 2 Dubbelklik op het pictogram **Hardware veilig verwijderen** in de systeembalk (op de Start-taakbalk). Als dit pictogram verborgen is, klik op de pijlen op de taakbalk om het weer te geven. Het venster Hardware veilig verwijderen opent zich. 
- 3 Dubbelklik op **USB-apparaat voor massaopslag** om uw HP Personal Media Drive te identificeren. USB-apparaat voor massaopslag kan tweemaal vermeld worden. Eén ervan kan een geheugenkaartlezer of ander apparaat voor massaopslag bevatten.
- 4 Selecteer de **HP Personal Media Drive**, en klik op **OK**. De naam van het station kan anders zijn als u het een andere naam hebt gegeven, of kan verschijnen als Generisch volume gevolgd door de toegewezen stationsletter. Een bericht *Hardware kan veilig worden verwijderd* verschijnt in het systeemvak om u te laten weten dat het apparaat veilig kan worden verwijderd.
- 5 Klik op **Sluiten**.
- 6 Koppel het station los door het te verwijderen uit het stationscompartiment.

Met geluid, foto's en video werken

Luidsprekers gebruiken

De luidsprekers worden geleverd met de monitor (enkel op bepaalde modellen) of worden afzonderlijk verkocht. Uw computer ondersteunt alleen een actief luidsprekersysteem (met voeding); het luidsprekersysteem moet zijn eigen netsnoer hebben.

OPMERKING: Een *stereoluidsprekerset* is een tweeweg (links/rechts) luidsprekersysteem. Een *meerweg-luidsprekersysteem* is een systeem met meer dan twee kanalen, eventueel inclusief subwoofer. Een systeem bijvoorbeeld met 7.1 kanalen werkt in de stand voor acht luidsprekers en heeft twee luidsprekers voor (links/rechts), twee aan de zijkanten (links/rechts), twee achter (links/rechts), een centrale luidspreker en een subwoofer.

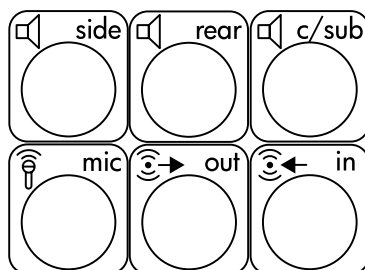
De computer ondersteunt een reeks geluidsopties en luidsprekerconfiguraties. U kunt uw computer instellen voor twee stereoluidsprekers of voor een meerweg-luidsprekersysteem. Hiertoe sluit u het luidsprekersysteem op de computer aan en configureert u de software voor de audio-output. Voor bijzonderheden over het aansluiten van de luidsprekers op de pc kunt u de installatieposter raadplegen.

- Als uw computer drie geluidsconnectors bevat (enkel op bepaalde modellen) aan de achterkant van de computer, zie "3-connector geluid installeren" op pagina 30.



OPMERKING: Als uw computer een geluidskaart bevat (enkel op bepaalde modellen), raadpleeg de documentatie die bij de geluidskaart geleverd werd.

- Als uw computer zes geluidsconnectors bevat (enkel op bepaalde modellen) aan de achterkant van de computer, zie "6-connector geluid installeren" op pagina 32.



3-connector geluid installeren

Computermodellen met drie geluidsconnectors (enkel op bepaalde modellen) aan de achterkant van de computer, ondersteunen tot zes kanalen geluid (5.1 luidsprekeruitvoer) en gebruiken de Multi-channel Sound Manager om de software-instellingen te configureren.

Het luidsprekersysteem op de computer aansluiten (3-connector)

Het 3-connector luidsprekersysteem gebruikt de Audio In, Audio Out, en Mic-aansluitingen aan de achterzijde of voorzijde van de computer. Raadpleeg de installatieposter voor de plaats van de connectors.

- 1 Sluit, terwijl het luidsprekersysteem uit staat, de luidsprekers en de subwoofer (indien van toepassing) aan. Raadpleeg de documentatie van de luidsprekers.
- 2 Schakel de computer en de luidsprekers uit.
- 3 Sluit de drie kabelstekkers van het luidsprekersysteem aan op de connectors aan de achterzijde van de computer. (Zie de volgende tabel.)

Stekkers van luidsprekers aansluiten			Naar computer-aansluiting	Pictogram van connector
2 Luidsprekers-modus	Stand voor vier luidsprekers met 4.1 kanalen	Stand voor zes luidsprekers met 5.1 kanalen		
Voorste luidsprekers	Voorste luidsprekers	Voorste luidsprekers	Audio-uitgang (lichtgroen)	 OUT
Niet gebruikt voor luidsprekers	Achterste luidsprekers	Achterste luidsprekers	Audio-ingang (blauw)	 IN
Niet gebruikt voor luidsprekers	Niet gebruikt voor luidsprekers	Midden/subwoofer luidsprekers	Microfoon (roze)	

- 4 Schakel de computer in.
- 5 Zet het luidsprekersysteem aan.
- 6 Configureer de audio-output voor het 3-connector luidsprekersysteem door de volgende procedure uit te voeren.

De Multi-Channel Sound Manager configureren (3-connector)

- 1 Klik op **Start** in de Taakbalk.
- 2 Kies **Alle programma's**.
- 3 Klik op **Multi-Channel Sound Manager**. Het venster Meerweg-audioconfiguratie wordt geopend.

OPMERKING: Als de tab Configuratie van luidsprekers ontbreekt, beschikt de computer niet over meerwegvoorzieningen. Hij beschikt echter wel over (stereo) output via twee kanalen.

- 4 Klik op de tab **Configuratie van luidsprekers**.
- 5 Selecteer de optie die betrekking heeft op het aantal luidsprekers in het systeem. Kies bijvoorbeeld de **stand voor 6 luidsprekers bij een systeem met 5.1 kanalen**. Klik op de tab **Luidsprekertest** en klik op het pictogram van een luidspreker om deze te testen.
- 6 Klik op **OK**.

Om een microfoon voor opnamen te gebruiken, zie "De microfoon gebruiken met de Multi-Channel Sound Manager (3-connector)" op pagina 31.

Als u in een dvd-film met meerdere kanalen alle luidsprekers wilt horen, moet u de audio-eigenschappen van WinDVD aanpassen aan uw luidsprekerconfiguratie (als uw programma InterVideo WinDVD meer dan twee kanalen ondersteunt). Raadpleeg "Meerweg-audio-output instellen voor dvd-speler" op pagina 32.

De microfoon gebruiken met de Multi-Channel Sound Manager (3-connector)

Het 3-connector meerweg-luidsprekersysteem (alleen op bepaalde modellen) wordt aangesloten op de connectors voor de microfoon, Audio (Line) ingang en Audio (Line) uitgang aan de achterzijde van de computer. Uw computer heeft mogelijk een tweede microfoonconnector aan de voorzijde van de computer. Indien aanwezig is deze microfoonconnector klaar voor gebruik en heeft deze geen invloed op het gebruik van het meerweg-luidsprekersysteem.

Om de microfoonaansluiting aan de achterzijde van de computer te gebruiken met een 3-connector meerweg-luidsprekersysteem, moet u de kabels voor de meerwegluidsprekers loskoppelen en de audioconfiguratie wijzigingen in een audiosysteem met twee kanalen. Raadpleeg "De Multi-Channel Sound Manager configureren (3-connector)" op pagina 31 om de audioconfiguratie in te stellen.

Meerweg-audio-output instellen voor dvd-speler

Het programma InterVideo WinDVD™ SE (enkel op bepaalde modellen) is ingesteld voor (stereo) output van twee luidsprekers. Als u in een dvd-film met meerdere kanalen alle luidsprekers wilt horen, moet u de audio-eigenschappen van WinDVD aanpassen aan uw luidsprekerconfiguratie (als uw programma InterVideo WinDVD meer dan twee kanalen ondersteunt):

- 1** Plaats een dvd in het station of start InterVideo WinDVD. (Klik op **Start**, kies **Alle Programma's**, kies **InterVideo WinDVD**, selecteer **InterVideo WinDVD Player** en klik opnieuw op **InterVideo WinDVD**.) Nu verschijnt het venster WinDVD video.
- 2** Klik met de rechtermuisknop in het WinDVD-videovenster en kies **Instellen**. Het venster Instellen wordt geopend.
- 3** Klik op de tab **Audio**.
- 4** Klik op de optie voor het aantal luidsprekers waaruit het meerwegsysteem bestaat.

OPMERKING: Kies wanneer u de Digital Out-connector voor geluid (6-connector, enkel op bepaalde modellen) gebruikt, de optie **Digital (S/PDIF) out to external processor (Digitale (S/PDIF) output naar externe processor)**.

- 5** Klik op **Toepassen**.

OPMERKING: Om de luidsprekers te testen (alleen voor meerwegluidsprekers), klikt u op de knop **Testen**. Het nummer van de gebruikte luidspreker verschijnt in het WinDVD-bedieningspaneel. Klik op **Stoppen**.

- 6** Klik op **OK**.

OPMERKING: Als u een dvd in stereo wilt afspelen, wijzigt u de audio-eigenschappen voor WinDVD zodat deze overeenkomen met de instellingen van de opgenomen dvd-audio-output.

6-connector geluid installeren

Computersmodellen met drie geluidsconnectors (enkel op bepaalde modellen) aan de achterkant van de computer, ondersteunen tot acht kanalen geluid (7.1 luidsprekeruitvoer) en gebruiken de Sound Effect Manager om de software-instellingen te configureren.

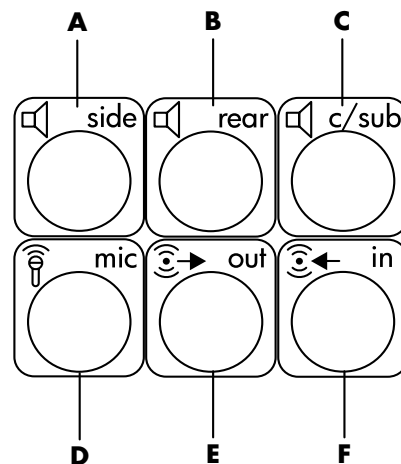
De audioconnectors (6-connector) identificeren

Uw computer ondersteunt maximaal acht luidsprekers in een meerweg-luidsprekersysteem en maakt hiervoor gebruik van zes connectors op de achterkant.

De computer is ook voorzien van digitale Audio Out- en Audio In-connectors voor digitale geluidsapparatuur zoals een dvd-recorder of een digitale stereo-ontvanger/versterker.

De vier connectoren voor het 6-connector meerweg-luidsprekersysteem zijn achterop de computer te vinden:

- **A** Zijluidspreker-poort (side)
- **B** Achterluidspreker-poort (rear)
- **C** Middenluidspreker/subwoofer-poort (C/Sub)
- **E** Audio-uitgang (Out) voor voorste luidsprekers



In de bovenstaande afbeelding ziet u de zes audio-connectors op de achterkant van de computer: de vier connectors gebruikt voor audio met acht kanalen en de connectors voor de microfoon (**D**, mic) en de audiolijn in (**F**, in).

Het luidsprekersysteem op de computer aansluiten (6-connector)

- 1 Sluit, terwijl het luidsprekersysteem uit staat, de luidsprekers en de subwoofer (indien van toepassing) aan. Raadpleeg de documentatie van de luidsprekers.
- 2 Schakel de computer uit.

- 3** Sluit de kabelstekkers van de subwoofer op de connectoren op de achterkant van de computer aan (zie de volgende tabel).

Kabel (stekker) van luidspreker aansluiten voor:	Op computerpoort [label, naam] (kleur):
Voorste luidsprekers (of twee stereoluidsprekers)	Audio-uitgang [E , Out] (limoengroen)
Zijluidsprekers	Zijluidspreker [A , Side] (grijs)
Achterste luidsprekers	Achterste luidspreker [B , Rear] (zwart)
Middenluidspreker/subwoofer	Middenluidspreker/subwoofer [C , C/Sub] (goud)

- 4** Schakel de computer in.
5 Zet het luidsprekersysteem aan.
6 Configureer de audio-output voor het 6-connector luidsprekersysteem door de volgende procedure uit te voeren.

De Sound Effect Manager configureren (6-connector)

- 1** Klik op **Start** op de taakbalk.
2 Kies **Configuratiescherm**.
3 Klik, indien aanwezig, op **Spraak, geluiden en audioapparaten**.
4 Klik op **Sound Effect Manager**. Het venster wordt geopend.
5 Klik op de knop **Configuratie van luidsprekers**.
6 Selecteer de optie die betrekking heeft op het aantal luidsprekers in het systeem. Kies bijvoorbeeld **7.1 luidsprekers**.
Als in de aansluitingshandleiding bij een connector geen beschrijvende tekst vermeld staat, betekent dit dat die connector voor de gekozen luidsprekerconfiguratie niet wordt gebruikt.

OPMERKING: Klik op de knop **Luidsprekertest** om de luidsprekers te testen.

- 7** Klik op **OK**.

Als u in een dvd-film met meerdere kanalen alle luidsprekers wilt horen, moet u de audio-eigenschappen van WinDVD aanpassen aan uw luidsprekerconfiguratie (als uw programma InterVideo WinDVD meer dan twee kanalen ondersteunt). Raadpleeg "Meerweg-audio-output instellen voor dvd-speler" op pagina 32.

Om een microfoon te gebruiken of de computer in te stellen voor opnamen, zie "Geluid configureren voor opnamen met de Sound Effect Manager (6-connector)" op pagina 35.

Om de andere functies van de Sound Effect Manager te gebruiken, zie "De Sound Effect Manager gebruiken (6-connector)" op pagina 36.

Geluid configureren voor opnamen met de Sound Effect Manager (6-connector)

De microfoonconnector op de voorkant van de 6-connector audio computer is klaar om geluid op te nemen. Als u voor de opname een andere connector wilt gebruiken, zoals de digitale audio-in-aansluiting, dient u voor de selectie hiervan deze stappen te volgen.

OPMERKING: De roze en groene connectors aan de voorzijde van een pc met 6-connector geluid kunnen andere taken toegewezen krijgen om andere audiofuncties uit te voeren; raadpleeg "De Audio Wizard in de Sound Effect Manager (6-connector) gebruiken" op pagina 37.

- 1 Klik op **Start** op de taakbalk.
- 2 Kies **Configuratiescherm**.
- 3 Klik, indien aanwezig, op **Spraak, geluiden en audioapparaten**.
- 4 Klik op **Geluiden en Audioapparaten**.
- 5 Klik op de tab **Audio**.
- 6 Selecteer onder *Sound recording (Geluid opnemen)* het standaard apparaat uit het vervolgmenu. Kies uit de volgende opties:
 - **RealTek HD Front Pink Jack (RealTek HD roze connector voorkant)** om de microfoonconnector op de voorkant van de computer te gebruiken.
 - **RealTek HD Digital Input (RealTek HD digitale input)** om de digitale audio-inputconnector op de achterkant van de computer te gebruiken.
 - **RealTek HD Front Green Jack (RealTek HD groene connector voorop)** om de groene connector op de voorkant van de computer te gebruiken.
 - **Back Line In/Mic, Front Line In (Line In/Mic op de achterkant of Line In op de voorkant)** om de microfoon (Mic)- of de audio-ingang (Line In)-connector op de achterkant van de computer te gebruiken of om de audio-ingang-connector op de voorkant van de computer te gebruiken.

OPMERKING: Voor deze selectie is de audio-ingang-connector klaar voor gebruik. Volg om de Mic-connector op de achterkant te gebruiken de stappen in het gedeelte "De connectoren Line In/Mic op de achterkant of Line In op de voorkant voor opname (6-connector) selecteren," dat op deze procedure volgt.

- 7 Klik op **Toepassen** en vervolgens op **OK** om het venster te sluiten.

De connectoren Line In/Mic op de achterkant of Line In op de voorkant voor opname (6-connector) selecteren

Voer deze stappen uit wanneer u in stap 6 van de voorgaande procedure de optie *Back Line In/Mic, Front Line In (Line In/Mic op de achterkant of Line In op de voorkant)* selecteert om geluid op te nemen.

OPMERKING: Als u via de connector Mic op de achterkant van de computer wilt opnemen, dient u deze stappen te volgen.

- 1** Klik op **Start** op de taakbalk.
- 2** Kies **Configuratiescherm**.
- 3** Klik, indien aanwezig, op **Spraak, geluiden en audioapparaten**.
- 4** Klik op **Geluiden en Audioapparaten**.
- 5** Klik op de tab Volume in het gedeelte *Device volume* (Volume apparaat) op de knop **Geavanceerd**. Het venster Master Volume (Hoofdvolume) wordt geopend.
- 6** Klik op **Opties** en kies **Eigenschappen**.
- 7** Kies in het gedeelte *Mixer device (Mixer-apparaat)* de optie **Back Line In/Mic, Front Line In (Line In/Mic op de achterkant of Line In op de voorkant)** uit de vervolgkeuzelijst. Klik op **OK**.
- 8** Nu wordt het venster Opnameregeling geopend, waarin aangegeven staat of *Ingang 1 of 2* geselecteerd is. De ingang-connector waarop u de kabel aansluit wordt gebruikt. Als u echter de connector Mic op de achterkant van de computer wilt gebruiken, klikt u op het selectievakje **Selecteren** onder Microfoon, zodat dit vakje wordt gemarkeerd.

De Sound Effect Manager gebruiken (6-connector)

De Sound Effect Manager heeft vier knoppen, waarmee u de regelschermen kunt weergeven.

Ga als volgt te werk om de Sound Effect Manager te openen:

- 1** Klik op **Start** op de taakbalk.
- 2** Kies **Configuratiescherm**.
- 3** Klik, indien aanwezig, op **Spraak, geluiden en audioapparaten**.
- 4** Klik op **Sound Effect Manager**. Het venster wordt geopend.
- 5** Klik op een van de knoppen nabij de bovenkant van het venster om het betreffende regelscherm te zien.

De regelschermen van de Sound Effect Manager:

- **Geluidseffect** — hiermee selecteert u de instellingen Environment (Omgeving) en Equalizer. Hier kunt u een omgeving selecteren, zoals *Onder water* of *Auditorium*. Om de Equalizer te gebruiken klikt u op de aan-/uitknop in het midden van de cirkelvormige regelaar; nu wordt de Equalizer geactiveerd. Nu kunt u op een vooraf ingestelde knop klikken, zoals *Pop* of *Live*, of handmatig uw eigen voorkeuren instellen en deze dan voor later gebruik opslaan.
- **Luidsprekerconfiguratie** — hiermee selecteert u het aantal luidsprekers en geeft u de aansluitingshandleiding weer; deze optie bevat tevens de knop Luidsprekertest om de luidsprekers mee te testen. Als in de aansluitingshandleiding bij een connector geen beschrijvende tekst vermeld staat, betekent dit dat die connector voor de gekozen luidsprekerconfiguratie niet wordt gebruikt.
- **Digitale Audio** — hiermee selecteert u de output en de frequentie van de digitale audio voor de digitale audio-connectoren van de computer.
- **Audio Wizard** — hiermee opent u een venster waarin de connectoren op de voorkant van de computer worden getoond. Om dit venster te sluiten zonder de wizard te activeren klikt u op **OK**.

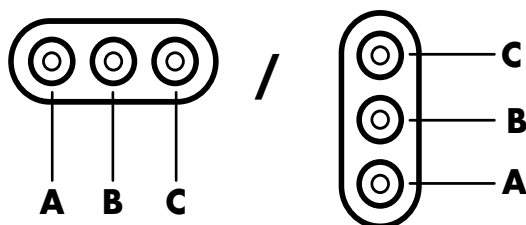
Ga als volgt te werk om de Audio Wizard te activeren:



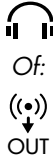
Zorg ervoor dat het selectievakje *Enable jack detection* (*Detectie van contrastekker activeren*) geselecteerd is om de wizard te activeren. Klik op **OK** om het venster te sluiten.

De Audio Wizard in de Sound Effect Manager gebruiken (6-connector)

Wanneer u op de knop **Audio Wizard** klikt, wordt er een venster geopend waarin de drie audio-connectors op de voorkant van de computer zichtbaar zijn.

OPMERKING: De connectoren op de voorkant van uw computer zijn wellicht van een ander type of zijn mogelijk anders geconfigureerd; let dus op de kleuren van de connectoren en de bijbehorende pictogrammen.



Connector	Naam	Pictogram	Kleur
A	Audio-ingang (Line In)		Lichtblauw
B	Microfoon		Roze
C	Hoofdtelefoon Of: Audio-uitgang		Limoengroen

Andere functies toewijzen met behulp van de Audio Wizard (6-connector)

Via de Audio Wizard kan aan zowel de microfoonconnector (**B**) als aan de hoofdtelefoonconnector (**C**) op de voorkant van de computer een *andere audiofunctie toegewezen* worden. Deze twee connectoren zijn universele audiostekkers. Wanneer u hier een kabel op aansluit, vraagt de wizard u om de functie voor deze kabel uit een lijst te selecteren en stelt dan voor de universele audiostekker de gekozen functie in. De volgende functies zijn mogelijk:

- Stereoluidspreker (uit)
- Microfoon (in)
- Hoofdtelefoon (uit)
- Audio-ingang

Met digitale afbeeldingen werken

U kunt een bron van digitale afbeeldingen aansluiten, zoals een digitale camera of een digitale videocamera, rechtstreeks op de computer of via een docking station. De digitale fotobestanden die u kopieert of downloadt van het apparaat, verschijnen in de map *Mijn afbeeldingen*. U kunt digitale fotobestanden kopiëren van de geheugenkaarten die gebruikt worden door digitale camera's en andere apparaten voor digitale beeldverwerking d.m.v. de geheugenkaartlezer (enkel op bepaalde modellen) Raadpleeg "De geheugenkaartlezer introduceren" op pagina 40.

HP Image Zone Plus gebruiken

Gebruik de HP Image Zone Plus software om uw foto's, gescande afbeeldingen en videoclips te beheren. Het programma verschaft u al de gereedschappen die u nodig hebt voor het weergeven, organiseren, bewerken, afdrukken, delen en beschermen van uw digitale afbeeldingen.

HP Image Zone Plus openen:

- Klik op het pictogram **HP Image Zone Plus** op uw bureaublad.

Of:

- Klik op **Start** op de taakbalk, kies **Alle programma's** en klik op **HP Image Zone Plus**.

Het venster HP Image Zone Plus opent zich.



A Ga naar de tabbladen Mijn afbeeldingen en modus. Klik op de knop **Ga naar mijn afbeeldingen** (of **HP view**) om te schakelen tussen de directory Mijn afbeeldingen van Microsoft en de HP Image Zone Plus software.

B Besturingsvak met de knoppen weergave-opties, Afdrukvoorkeuren en Help.

C Werkgebied, of *Galerie*, geeft afbeeldingen op de computer weer.

D Miniaturenblad.



Klik op een Modus-tabblad aan de bovenkant van het toepassingsvenster (**A**) om het gewenste werkgebied te kiezen zoals beschreven in de volgende lijst.

OPMERKING: Klik op de knop *Voorkeuren* (**B**) om de HP Image Zone Plus aan te passen en enkele tabinstellingen te wijzigen. U kunt bijvoorbeeld HP Image Zone Plus instellen om op te starten telkens u klikt op de map *Mijn afbeeldingen*.

Mijn afbeeldingen Klik op dit tabblad om een of meerdere foto's of videoclips te zoeken, weer te geven en te beheren. Aan de bovenkant van het besturingsgebied (**B**), klik op **All by date** (**Alle volgens datum**) om al uw afbeeldingen weer te geven, of kies **Folders** (**Mappen**) om naar afbeeldingen te bladeren. Om de afbeeldingen te selecteren die u wilt afdrukken of gebruiken, klik op de afbeelding (of afbeeldingen) in de galerie (**C**) en ze verschijnt in het miniaturenblad (**D**). Het miniaturenblad verschijnt onder elk tabblad. Voor meer informatie, zie *uw afbeeldingen beheren* in Help.

Bewerken Klik op dit tabblad om wijzigingen te maken zoals bijsnijden en rode ogen verwijderen aan afbeeldingen en videoclipen die u in het miniaturesblad hebt geplaatst. Voor meer informatie, zie *uw afbeeldingen bewerken* in Help.

Projecten Klik op dit tabblad om een project te maken of af te drukken met gebruik van de afbeeldingen in het miniaturesblad. De projecten omvatten fotoalbumpagina's, kaarten en brochures. Voor meer informatie, zie *create projects (projecten maken)* in Help.

HP Instant Share™ Klik op dit tabblad om foto's te delen met familie en vrienden. Via HP Instant Share kunt u e-mail opstellen, de toe te voegen foto's selecteren en dan uw bericht verzenden. HP Instant Share maakt miniatures van uw afbeeldingen die ontvangers onmiddellijk kunnen weergeven in het bericht i.p.v. een grote e-mailbijlage te moeten openen. Om de originele foto weer te geven, kunnen ze klikken op een miniatuur in hun bericht wat hen koppelt naar een veilige webpagina. Op de webpagina kunnen ze de foto's zien, afdrukken bestellen (als de dienst beschikbaar is in uw land/regio), de afbeeldingen opslaan op hun computer, en andere taken. Voor meer informatie, zie *uw afbeeldingen delen* in Help.

OPMERKING: U moet met het Internet verbonden zijn om de functie HP Instant Share te kunnen gebruiken.

Back-up maken en herstellen Klik op dit tabblad voor het maken van back-ups schrijven van al de afbeeldingen op uw computer of voor het herstellen van afbeeldingen (ofwel van een back-upschijf of van een automatisch gecreëerd digitaal negatief).

Pictures to Go (Foto's om mee te nemen) Klik op dit tabblad om foto's naar een mapped-station te zenden (zoals een geheugenkaart (flash) of een USB-station (flash), of om foto's op een HP iPaq te synchroniseren. U kunt de datum, een trefwoord of de organisatie-informatie van een album gebruiken om te kiezen welke foto's te zenden of om de foto's handmatig te zenden. Het verwijderen van de optie *keep current (huidige behouden)* voor het synchroniseren met een iPaq werkt automatisch de foto's bij op het apparaat telkens het synchroniseert.

Voor meer informatie over het gebruik van HP Image Zone Plus, klikt u op de koppeling **Help** in het besturingsvak (**B**) van het programmavenster.

De geheugenkaartlezer introduceren

Digitale camera's en andere apparaten voor digitale beeldverwerking gebruiken geheugenkaarten, of *media*, om digitale fotobestanden op te slaan. De optionele geheugenkaartlezer (enkel op bepaalde modellen) kan lezen van en schrijven naar verschillende soorten geheugenkaarten en de IBM Microdrive.

De kaartlezer is toegankelijk rechtstreeks aan de voorzijde van de computer of achter een klep. Hij beschikt over twee of vier horizontale kaartsleuven die geheugenkaarten accepteren en de microdrive-kaartsleuf.

Kaart	Lezer met 4 sleuven	Lezer met 2 sleuven
CompactFlash™ type I media	Onderste sleuf links	Bovenste sleuf
CompactFlash™ type II media	Onderste sleuf links	Bovenste sleuf
IBM Microdrive-kaart	Onderste sleuf links	Bovenste sleuf
Secure Digital-geheugenkaart (SD)	Bovenste sleuf rechts	Onderste sleuf
MultiMediaCard (MMC)	Bovenste sleuf rechts	Onderste sleuf
Memory Stick®-geheugenkaart (MS)	Onderste sleuf rechts	Onderste sleuf
Memory Stick (MS-Pro)-geheugenkaart	Onderste sleuf rechts	Onderste sleuf
SmartMedia™-geheugenkaart (SM)	Bovenste sleuf links	Onderste sleuf
xD media	Bovenste sleuf links	Onderste sleuf

U kunt kaarten in een of meer sleuven tegelijk plaatsen en elke kaart afzonderlijk inlezen. U kunt maar één kaart tegelijk in elke sleuf invoeren.

Elke sleuf heeft een eigen stationsletter en een eigen pictogram. Als u een kaart invoert, is op het label de eventuele titel van het medium te zien.

Werken met het programma Hardware veilig verwijderen



VOORZICHTIG: Klik niet op *Stoppen* in het venster Hardware veilig verwijderen terwijl een USB-apparaat voor massaopslag is geselecteerd. Als u dit wel doet herkent het systeem de geheugenkaartlezer niet meer. De computer herkent de lezer pas weer nadat u de computer opnieuw heeft opgestart.

Klik op **Sluiten** als u per ongeluk het venster Harware veilig verwijderen opent.

De geheugenkaartlezer gebruiken

OPMERKING: CompactFlash- en Microdrive-kaarten passen maar op één manier en kunnen dus niet foutief worden ingevoerd. Plaats de kaart met de aansluiting (gaten) in de sleuf.

Bij lezers met twee sleuven moeten Secure Digital-kaarten (SD), de MultiMediaCard (MMC) en Memory Stick-kaarten (MS of MS-Pro) ondersteboven worden ingevoerd (gouden connectorstructuur aan de bovenzijde). Let op de richting van de inkeping aan de hoek van de kaart.

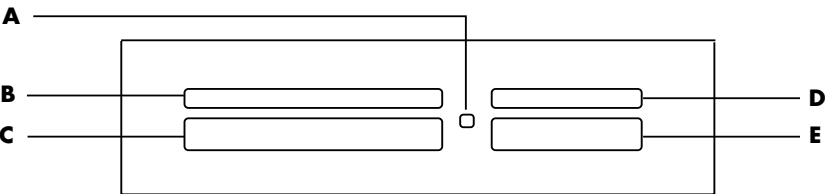
- 1 Duw de kaart zo ver mogelijk in de sleuf. Het lampje **(A)** op de kaartlezer brandt ten teken dat de kaart door de computer wordt gelezen.
- 2 Er wordt een venster geopend waarin u toegang krijgt tot de inhoud van de kaart. U kunt bestanden van de kaart naar de computer kopiëren en vice versa.
- 3 Als u klaar bent, klikt u met de rechtermuisknop op het stationpictogram, selecteer **Uitwerpen**, controleer dat het lampje van de kaartlezer brandt maar niet knippert en verwijder de kaart. Als het lampje niet knippert, wordt de kaart niet gelezen of beschreven.



WAARSCHUWING: Verwijder de kaart niet wanneer het lampje van de kaartlezer knippert. Dit kan gegevensverlies tot gevolg hebben.

Geheugenkaartlezer met 4 sleuven

- A** Lampje In gebruik
B Bovenste sleuf links
C Onderste sleuf links
D Bovenste sleuf rechts
E Onderste sleuf rechts



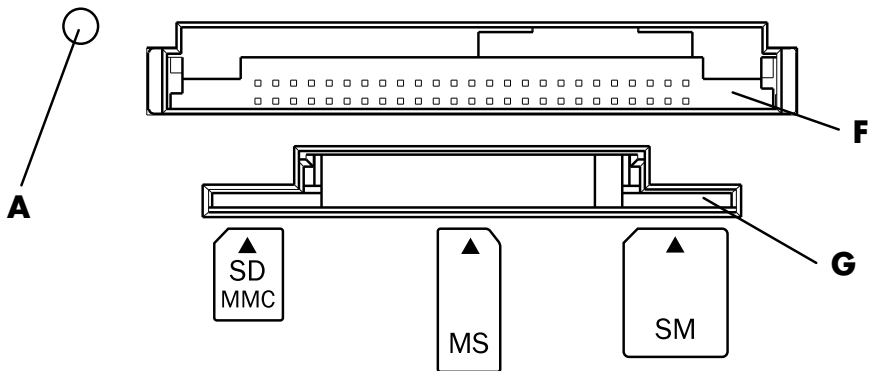
Kaart	Plaatsing	Lezer met 4 sleuven
CompactFlash type I media	Aansluiting (gaten)	C (linksonder)
CompactFlash™ type II media	Aansluiting (gaten)	C (linksonder)
IBM Microdrive-kaart	Aansluiting (gaten)	C (linksonder)
Secure Digital-geheugenkaart (SD)	Naar boven gericht	D (rechtsboven)
MultiMediaCard (MMC)	Naar boven gericht	D (rechtsboven)
Memory Stick®-geheugenkaart (MS)	Naar boven gericht	E (rechtsonder)
Memory Stick (MS-Pro)-geheugenkaart	Naar boven gericht	E (rechtsonder)
SmartMedia™-geheugenkaart (SM)	Naar boven gericht	B (linksboven)
xD media	Naar boven gericht	B (linksboven)

- A** Lampje In gebruik
- F** Bovenste sleuf
- G** Onderste sleuf

Geheugenkaartlezer met 2 sleuven

Powered by
Dazzle*

CompactFlash I/II



Kaart	Plaatsing	Lezer met 2 sleuven
CompactFlash type I media	Aansluiting (gaten)	F (boven)
CompactFlash™ type II media	Aansluiting (gaten)	F (boven)
IBM Microdrive-kaart	Aansluiting (gaten)	F (boven)
Secure Digital-geheugenkaart (SD)	Ondersteboven (gouden connectorstructuur boven)	G (onder)
MultiMediaCard (MMC)	Ondersteboven (gouden connectorstructuur boven)	G (onder)
Memory Stick®-geheugenkaart (MS)	Ondersteboven (gouden connectorstructuur boven)	G (onder)
Memory Stick (MS-Pro)-geheugenkaart	Ondersteboven (gouden connectorstructuur boven)	G (onder)
SmartMedia™-geheugenkaart (SM)	Naar boven gericht	G (onder)
xD media	Naar boven gericht	G (onder)

Een tv als een monitor gebruiken

De computer wordt mogelijk geleverd met een tv-uitgang (enkel op bepaalde modellen), wat betekent dat u de computer kunt aansluiten op een televisie om de computerbeelden weer te geven. Met de TV-out-voorziening, kunt u via de televisie computerbeelden weergeven, dvd-films bekijken (als u een dvd-speler hebt) of spelletjes spelen.

Benodigde kabels identificeren

Voor het aansluiten van een televisie op de computer heeft u waarschijnlijk een videokabel en een audiokabel nodig (niet bijgeleverd, afzonderlijk kopen). Het soort videokabel dat u nodig hebt is afhankelijk van uw tv:

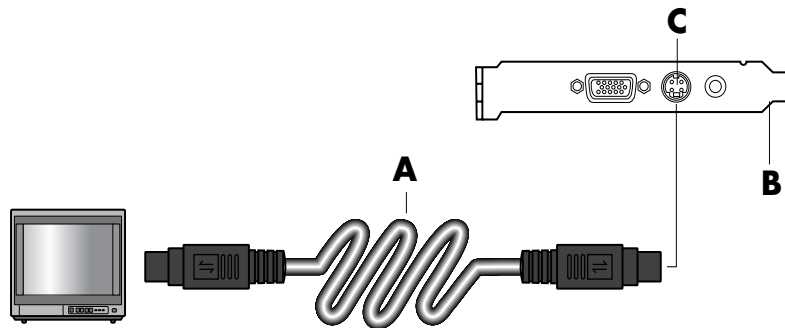
- Als de televisie een S-video-aansluiting heeft, gebruikt u een S-videokabel.
- Als de televisie een aansluiting voor samengestelde video heeft, heeft u een kabel voor samengestelde videosignalen nodig en mogelijk een S-video-adapterkabel.

Op een televisie aansluiten

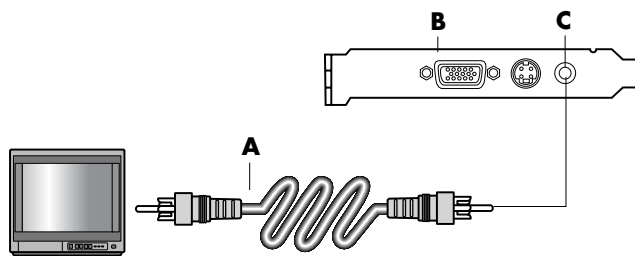
Om uw tv als een computerscherm te gebruiken:

- 1 Schakel de computer uit.
- 2 Sluit de televisiekabel aan op een van de volgende manieren. Dit is afhankelijk van de aansluitingen op de televisie:
 - Als de televisie over een S-video-aansluiting beschikt, sluit u de S-videokabel van de S-video-ingang van de televisie aan op de S-video-aansluiting op de achterkant van de computer.

- A** S-videokabel
B Achterzijde computer
C S-video-aansluiting

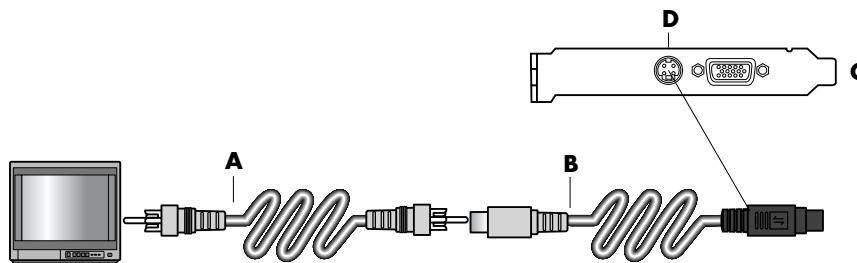


- A** Kabel voor samengestelde videosignalen
- B** Achterzijde computer
- C** Aansluiting voor composietvideo



- Als de televisie een aansluiting voor samengestelde video heeft en de computer alleen een S-video-aansluiting, sluit u een kabel voor samengestelde videosignalen aan op de video-ingang op de televisie en op een S-video-adapterkabel. Sluit de S-video-adapterkabel aan op de S-video-aansluiting op de achterkant van de computer.

- A** Kabel voor samengestelde videosignalen
- B** S-video-adapterkabel
- C** Achterzijde computer
- D** S-video-aansluiting



OPMERKING: U hebt de S-video-adapterkabel enkel nodig als er geen aansluiting voor een samengesteld videosignaal is op de achterkant van de computer.

- 3** Als u het geluid wilt horen via de televisie en niet via de computer, sluit u een audiokabel aan op de audio-ingang (Line In) op de televisie en op de Audio Out-aansluiting (groene connector) op de achterkant van de computer.

Computerbeelden weergeven op de televisie

OPMERKING: Het type videokaart in de computer bepaalt hoe de computer de TV-out-optie verwerkt. Sommige opties en menu's in deze procedure wijken mogelijk af voor uw computer.

- 1** Controleer of de video- en audiokabels zijn aangesloten voordat u de televisie en de computer aanzet.

- 2** Zet de tv aan. Druk op de knop video/TV op uw afstandsbediening om de video-instelling te selecteren en niet de tv-instelling.
- 3** Schakel de computer in.
- 4** Wanneer het bureaublad van Windows verschijnt, klikt u met de rechtermuisknop in een leeg gedeelte van het bureaublad en kiest u **Eigenschappen**. Het venster Eigenschappen voor Beeldscherm verschijnt.
- 5** Klik op het tabblad **Instellingen**.
- 6** Klik op de knop **Geavanceerd**.
- 7** Klik op het tabblad voor uw grafische kaart. (Uw tabblad is mogelijk gelabeld *Beeldscherm*, *Ge Force xxx*, *nView*, of *Apparaten*.)
- 8** Kies de TV-optie en volg de instructies op het scherm.

OPMERKING: Op sommige computermodellen kunnen meerdere schermen (CRT-monitor, flatpanel-monitor, televisie, enzovoorts) worden aangesloten. Druk op Alt+F5 om het bureaublad van de computer meteen op een ander apparaat weer te geven. (Druk tegelijkertijd op de Alt-toets en de F5-toets op het toetsenbord.) Elke keer dat u op de toetscombinatie Alt+F5 drukt, wordt het bureaublad van de computer op het volgende apparaat weergegeven. Als Alt+F5 niet werkt, start u de computer opnieuw op en probeert u het nogmaals.

De TV-optie uitschakelen

Na het loskoppelen van de computer van de televisie kan het zijn dat u de optie tv moet uitschakelen voordat de computermonitor terugkeert naar de oorspronkelijke resolutie.

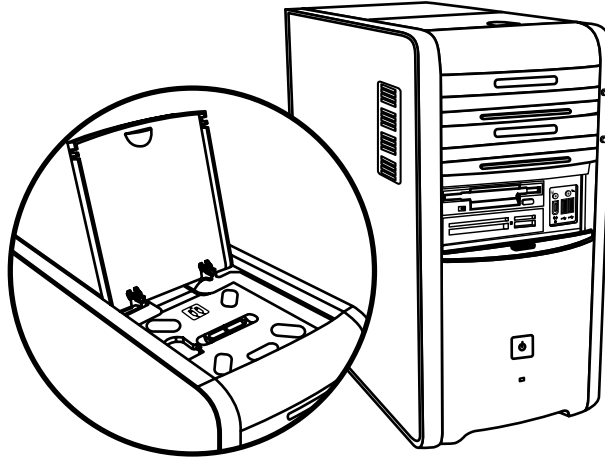
- 1** Klik met de rechtermuisknop op een leeg gedeelte van het scherm en klik op **Eigenschappen**. Het venster Eigenschappen voor Beeldscherm verschijnt.
- 2** Klik op het tabblad **Instellingen**.
- 3** Klik op de knop **Geavanceerd**.
- 4** Klik op het tabblad voor uw grafische kaart. (Uw tabblad is mogelijk gelabeld *Beeldscherm*, *Ge Force xxx*, *nView*, of *Apparaten*.)
- 5** Deactiveer de TV-optie (door de monitor enkel voor weergave te kiezen) en volg de instructies op het scherm.

De televisie loskoppelen

- 1** De tv-optie uitschakelen. Zie de vorige procedure.
- 2** Schakel de televisie en de computer uit.
- 3** Verwijder de videokabel van de tv en de pc.
- 4** Verwijder de audiokabel van de tv en de pc.
- 5** Sluit de luidsprekerkabel van de computer opnieuw aan op de Line Out-aansluiting (limoengroene aansluiting) op de achterkant van de computer.

Uw multifunctioneel opbergvak gebruiken

Uw computer heeft mogelijk een multifunctioneel opbergvak (alleen bepaalde modellen) boven op het computerchassis.



U kunt het multifunctioneel opbergvak gebruiken om:

- Cd's, dvd's of geheugenkaarten op te bergen.
- Een randapparaat in het vak te docken, bijvoorbeeld een digitale camera in een docking station.
- Een randapparaat boven op het chassis te plaatsen.
- Installeer het speciale deksel en een HP-camera en een HP-camera-docking station (beiden afzonderlijk verkocht).

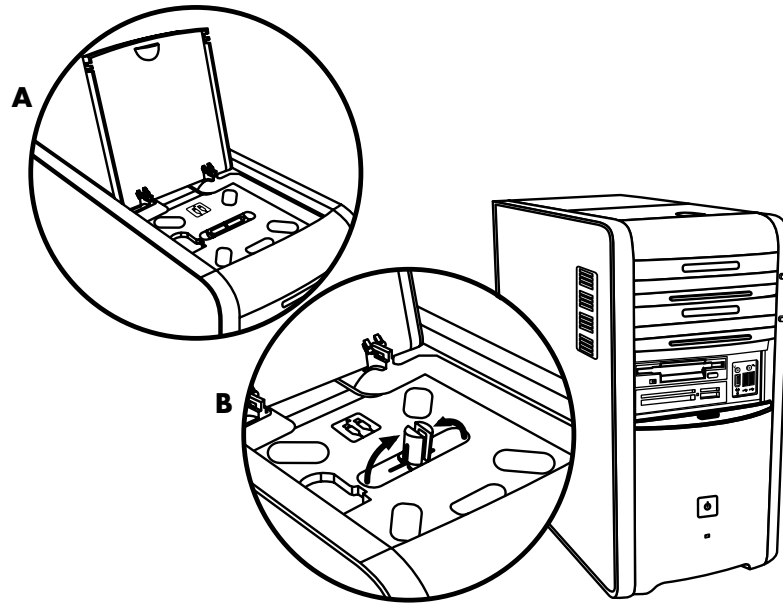
Het vak is zo ontworpen dat u een apparaat kunt plaatsen en de USB- of FireWire (IEEE 1394)-gegevenskabel en het netsnoer voor het apparaat onder het bovenste paneel door naar de connectors aan de achterkant van de computer kunt leiden.

Uw computer ziet er mogelijk anders uit dan het hier afgebeelde model. De componenten, de locatie van de aansluiting, het type en het nummer verschillen per model.

Cd's, dvd's of geheugen opbergen

Als u cd's en dvd's wilt opbergen, opent u de klep (figuur **A**) en zet u voorzichtig de twee gedeelten van de as omhoog (figuur **B**). U kunt tot 10 schijven opbergen.

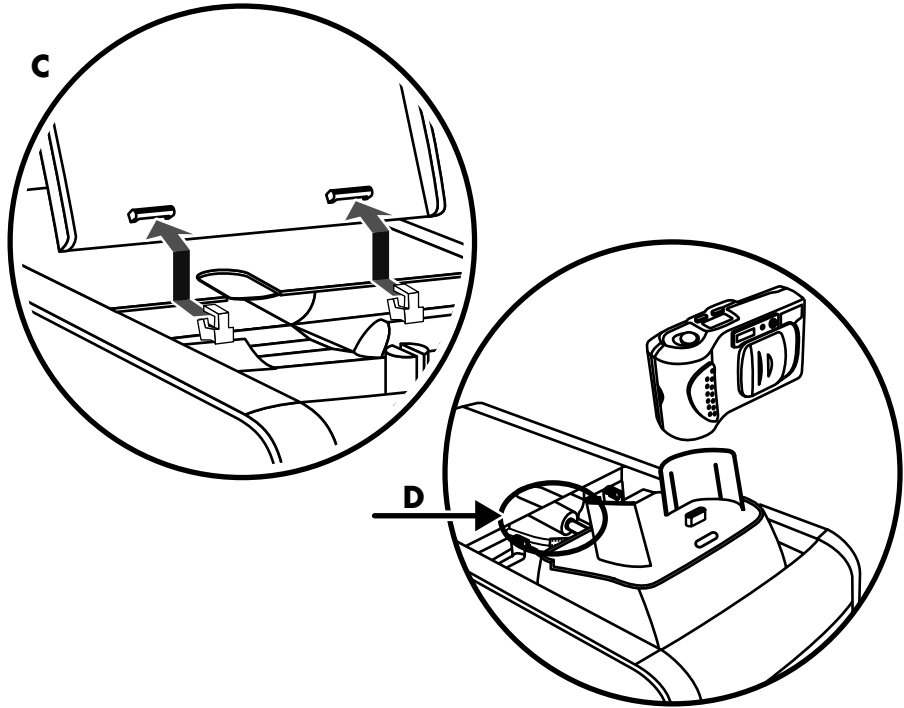
Om geheugenkaarten op te bergen, opent u de klep en indien nodig zet u de twee gedeelten van de as naar omlaag (figuur **A**).



Een randapparaat docken

U gebruikt het multifunctionele opbergvak als volgt voor het aansluiten van een randapparaat:

- 1 Open de klep van het vak (**A**). Houd de klep aan beide zijden vast bij de scharnieren, til de klep op en schuif deze naar de achterkant van het chassis (**C**). Til de klep voorzichtig uit de computer.

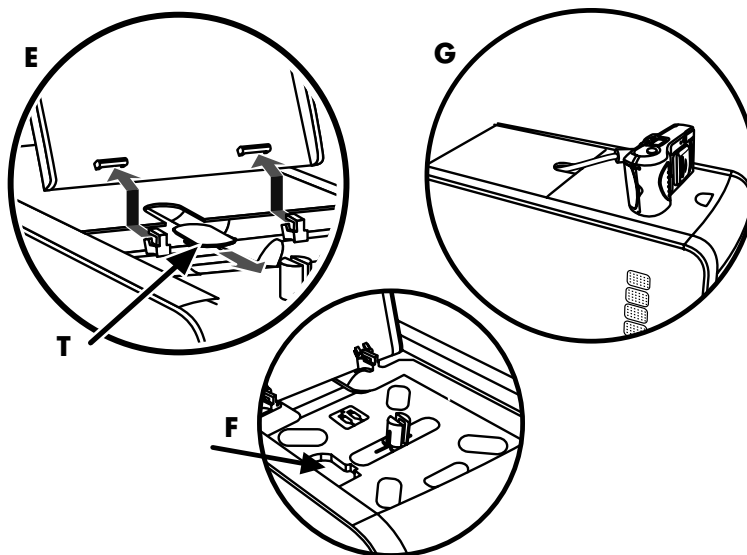


- 2 Leid de kabels door de kabeltunnelopening aan de achterzijde van het vak (**D**). Sluit de gegevens- en stroomkabels aan op het randapparaat en plaats het randapparaat in het vak.
- 3 Sluit de gegevenskabel aan op de USB- of FireWire-connector (IEEE 1394) aan de achterzijde van de computer. Steek de stekker van de voedingskabel voor het randapparaat in een stopcontact.

Een randapparaat boven op het opbergvak plaatsen

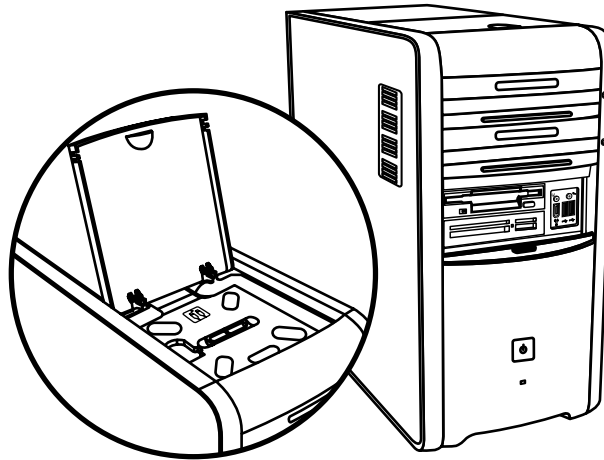
U gebruikt het bovenste gedeelte van het chassis als volgt voor het plaatsen van een randapparaat:

- 1 Open de klep van het vak (**A**). Houd de klep aan beide zijden vast bij scharnieren, til de klep op en schuif deze naar de achterkant van het chassis (**C**). Til de klep voorzichtig uit de computer.
- 2 Pak het nokje (**T**) vast en trek dit uit naar de voorkant van het chassis (**E**). Plaats het nokje in het daarvoor bestemde opbergvakje naast de as (**F**).
- 3 Haal de gegevens- en voedingskabels voor het apparaat door de opening voor de kabeltunnel aan de achterkant van het vak. Plaats de kabels in de opening van het nokje en breng de klep weer aan. Sluit de klep.
- 4 Sluit de kabels aan op het apparaat en zet dit boven op het chassis (**G**). Sluit de gegevenskabel aan op de USB- of FireWire-connector (IEEE 1394) aan de achterzijde van de computer. Steek de stekker van de voedingskabel voor het randapparaat in een stopcontact.



Het optionele camerastation boven op de pc gebruiken

Uw computerchassis kan de optionele camera-dockingstationfunctie bevatten.



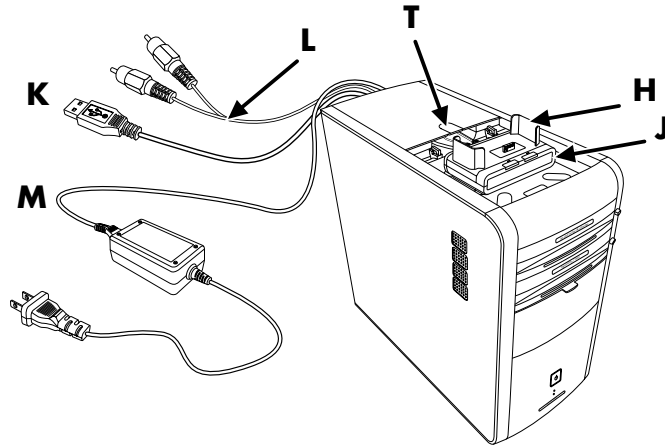
Met deze functie kunt u een speciale klep van het opbergvak op het chassis installeren voor gebruik met een HP camera en een HP camera dockingstation (optioneel). (De camera en het dockingstation worden beiden afzonderlijk verkocht.) De camera omvat een camerahouder en het dockingstation omvat kabels.

Hierna wordt beschreven hoe:

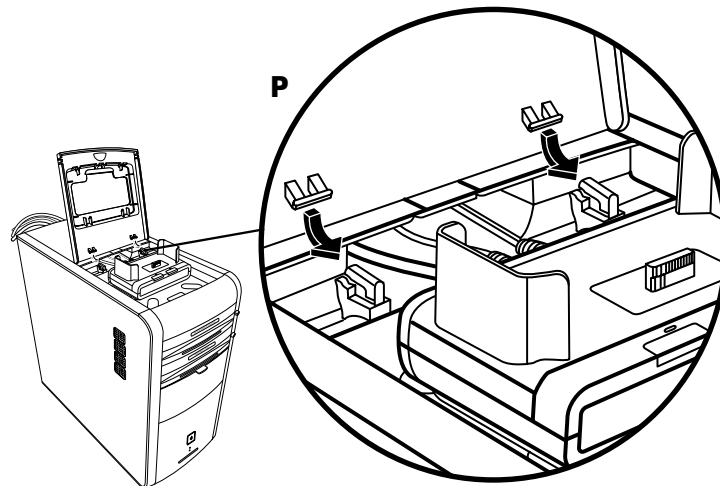
- De speciale klep te installeren op uw computerchassis.
- De camerahouder (geleverd bij de camera) te assembleren en op het dockingstation te plaatsen.
- Het dockingstation in het chassisvak te plaatsen en de kabels te leiden.
- De camera te plaatsen.

- 1 Open de klep van het vak (**A**). Houd de klep aan beide zijden vast bij de scharnieren, til de klep op en schuif deze naar de achterkant van het chassis (**C**). Til de klep voorzichtig uit de computer.

Om het eenvoudiger te maken om de kabels in te voeren tijdens stap 3, grijp het lipje (**T**) en trek het naar de voorzijde van het chassis (**E**). Plaats het lipje terug als de kabels geleid zijn.



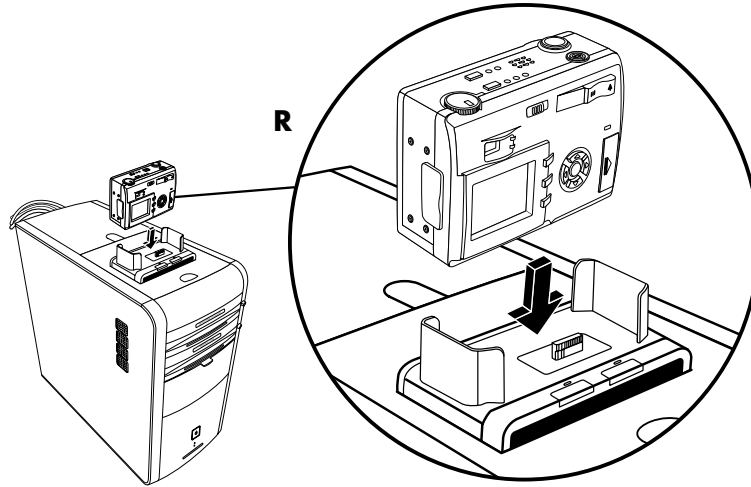
- 2 Plaats de camerahouder (**H**) (bij de camera geleverd) op het dockingstation (**J**).
- 3 Plaats het dockingstation in het vakje. Leid de gegevenskabels (**K** en **L**) en netkabel (**M**) door de kabeltunnelopening aan de achterzijde van het vak en verbind ze met het dockingstation.
- 4 Plaats de nieuwe klep aan de klepscharnieren (**P**). Sluit de klep over het dockingstation.



5 Verbind de kabels van het dockingstation:

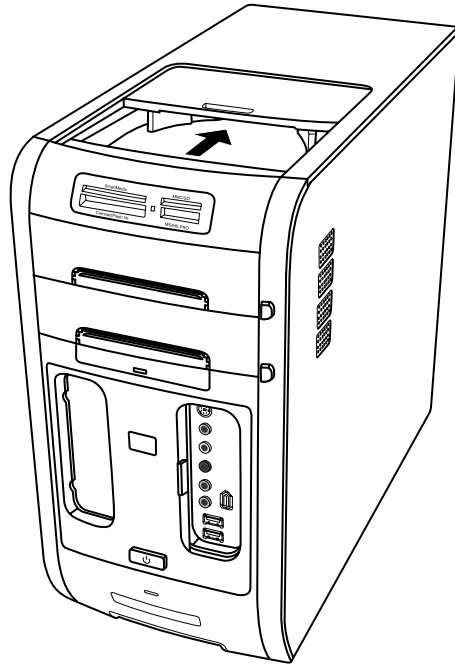
- Steek de USB-kabel (**K**) in de achterzijde van de computer.
- Steek de rode en gele connectors (**L**) in een tv als u de camerabeelden op een tv wilt weergeven.
- Steek de stekker van de voedingskabel (**M**) in een stopcontact.

6 Plaats de camera: Houd de camera over de houder (**R**) met het kijkvenster naar de voorzijde van de computer en laat de camera in de houder zakken.



Het camera-dockingvak gebruiken

Uw computer heeft mogelijk een camera-dockingvak (alleen bepaalde modellen) boven op het computerchassis.



U kunt het camera-dockingvak gebruiken om:

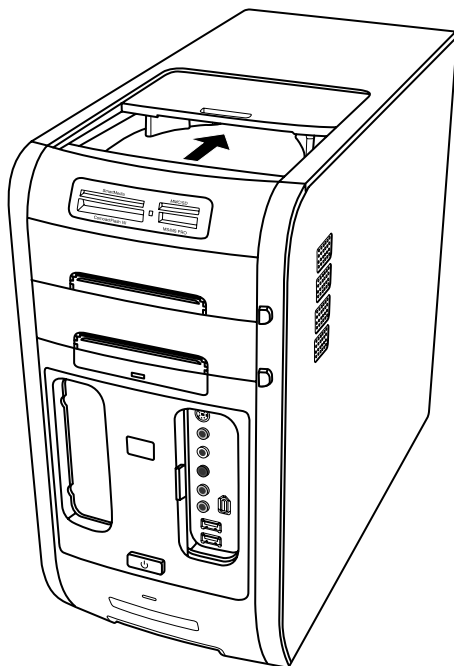
- Cd's, dvd's of geheugenkaarten op te bergen.
- Een randapparaat in het vak te docken, bijvoorbeeld een digitale camera in een docking station.
- Een speciaal deksel (optioneel) en een HP-camera en HP-camera-dockingstation te installeren. (De camera en het dockingstation worden beiden afzonderlijk verkocht.)

Het vak is zo ontworpen dat u een apparaat kunt plaatsen en de USB- of FireWire (IEEE 1394)-gegevenskabel en het netsnoer voor het apparaat onder het bovenste paneel door naar de connectors aan de achterkant van de computer kunt leiden.

Uw computer ziet er mogelijk anders uit dan het hier afgebeelde model. De componenten, de locatie van de aansluiting, het type en het nummer verschillen per model.

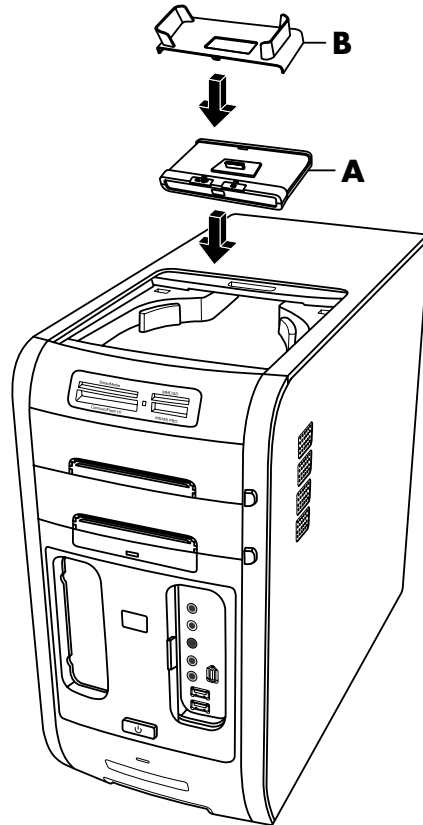
Cd's, dvd's of geheugenkaarten opbergen:

Druk het deksel van het vak zacht naar beneden en schuif het open.



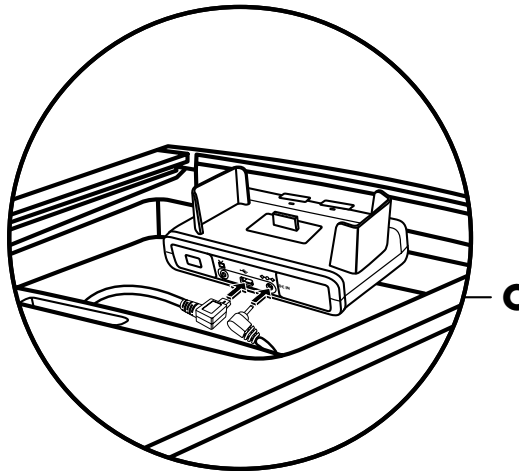
Een randapparaat of een HP-camera en HP-camera-dockingstation installeren:

- 1** Druk het deksel van het vak zacht naar beneden en schuif het open.
- 2** Plaats het randapparaat of het camera-dockingstation (**A**) boven op de computer.



- 3** Plaats de camerahouder (**B**) die bij de digitale camera geleverd werd op het camera-dockingstation. De houder klikt op het camera-dockingstation.

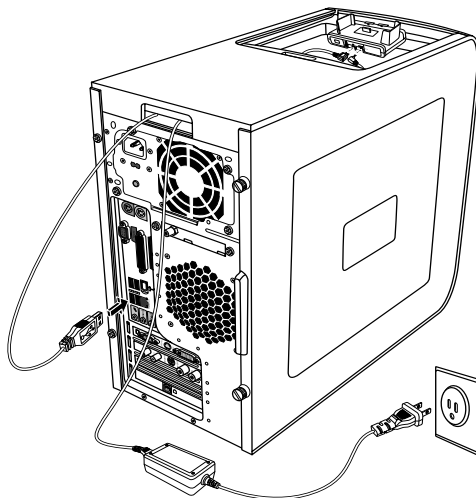
- 4** Leid de kabels die bij uw randapparaat of camera-dockingstation geleverd werden door de kabeltunnel (**C**); beginnende van de achterzijde van de computer en zo naar de voorkant van de computer. Trek de kabels naar het midden en verbind ze met het randapparaat of dockingstation.



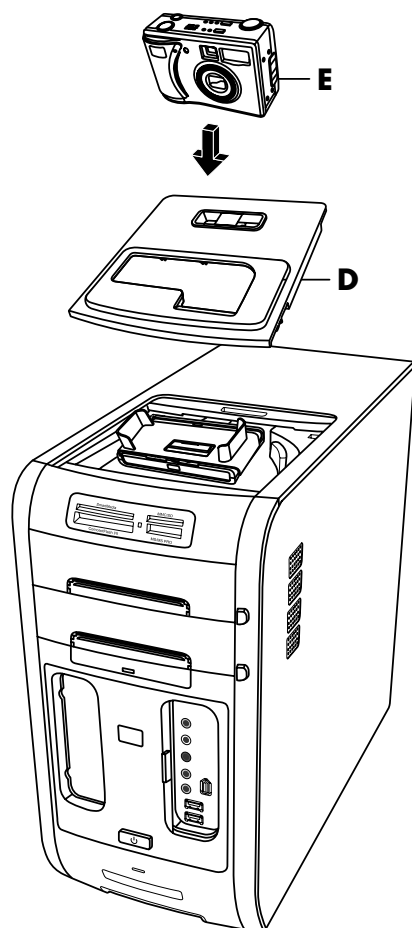
- 5** Verbind de kabels met de achterkant van de computer of met een stopcontact. Voor een HP-camera-dockingstation:

- Steek de USB-kabel in de achterzijde van de computer.
- Steek de rode en gele connectors (niet getoond) in een tv als u de camerabeelden op een tv wilt weergeven (optioneel).
- Steek de stekker van de voedingskabel in een stopcontact.

Raadpleeg de instructies die bij het HP-camera-dockingstation geleverd werden.



- 6** Plaats het correcte deksel van het camera-dockingstation (**D**) boven op de computer. Plaats de rand van het deksel zachtjes in de bovenkant van de computer.



- 7** Plaats de HP digitale camera (**E**) in het camera-dockingstation.
8 Volg de instructies die bij uw camera-dockingstation geleverd werden.

Cd's en dvd's afspelen

Uw computer bevat software waarmee u muziek-cd's en dvd-films kunt afspelen (enkel op bepaalde modellen). Hierna wordt beschreven hoe:

- Muziek-cd's af te spelen via Windows Media Player of muziek-cd's of dvd's af te spelen met iTunes.
- Dvd-films af te spelen via Windows Media Player of InterVideo WinDVD (enkel op bepaalde modellen).
- Video-cd's (VCD) af te spelen met InterVideo WinDVD of Windows Media Player.

Muziek-cd's met iTunes afspelen

U moet ofwel een cd- of dvd-station hebben.

1 Plaats de muziek-cd in het cd- of dvd-station.

- Nu verschijnt het venster iTunes. Als het venster Audio cd wizard opent, selecteert u **Audio-cd afspelen met iTunes** uit de lijst. U moet misschien naar beneden schuiven om iTunes weer te geven.

Of:

- Als het venster iTunes niet automatisch wordt geopend, klik dan op **Start** op de taakbalk, kies **Alle programma's** en kies vervolgens **iTunes**.

2 De muziek-cd begint automatisch te spelen.

Of:

Klik op de knop **spelen** in de linkerbovenhoek van het venster iTunes. Als u een bepaald nummer wilt spelen, dubbelklikt u op de titel van het nummer (of het tracknummer).



OPMERKING: Als u geen Internetverbinding hebt, staat uw cd in de bronlijst vermeld als een audio-cd en de liedjestitels als tracknummers.

Voor meer informatie over het gebruik van iTunes, klik op het menu **Help** in de menubalk van iTunes. Voor hulp on line, ga naar <http://www.hp.com/music>

Cd's en dvd's afspelen met de Windows Media Player

Uw computer moet een dvd-station hebben om dvd-films te kunnen afspelen.

1 Plaats de muziek-cd of de dvd-film in het station.

- Nu verschijnt het venster Windows Media Player. Als het venster wizard opent, selecteert u **Windows Media Player** uit de lijst. U moet misschien naar beneden schuiven om Windows Media Player weer te geven.

Of:

- Als het venster Windows Media Player niet automatisch wordt geopend, klik dan op **Start** op de taakbalk, kies **Alle programma's** en kies vervolgens **Windows Media Player**.

2 Voor het afspelen van de cd of dvd in het station klikt u op de knoppen in het venster Windows Media Player. Als u een bepaald nummer wilt spelen, dubbelklikt u op de titel of het tracknummer van het lied in de Playlist (Speellijst). U kunt het afspelen ook regelen via de afspeeltoetsen van de mediaspeler op het toetsenbord (enkel op bepaalde modellen).

Voor meer informatie over het gebruik van de Windows Media Player, klik op het menu **Help** in de menubalk van de Windows Media Player. Indien nodig, geeft u eerst de menubalk weer door te klikken op de **pijltoets omhoog** in de linkerhoek van het venster Windows Media Player.

Dvd-films afspelen met InterVideo WinDVD

Het programma InterVideo WinDVD gebruikt een dvd-station (enkel op bepaalde modellen) om dvd-films af te spelen.

OPMERKING: Het afspelen van dvd-films wordt over het algemeen beperkt tot bepaalde regio's/landen van de wereld. Zie "Land-/regiocodes gebruiken" op pagina 62.

1 Plaats de dvd in het dvd-station.

OPMERKING: Lees bij een dubbelzijdige dvd de tekst rond het gat in het midden van de schijf om te bepalen welke kant u kunt afspelen (A in plaats van B of standaard in plaats van breedbeeld). Plaats de schijf in de lade met de kant die u wilt afspelen naar boven.

2 Sluit de lade voorzichtig door deze in de computer te duwen.

De film wordt afgespeeld in een venster waarvan u de grootte kunt wijzigen en tevens wordt het WinDVD-bedieningspaneel weergegeven. Als het wizardvenster Dvd-film afspelen opent, selecteert u **Dvd-film afspelen via InterVideo WinDVD** uit de lijst. U moet misschien naar beneden schuiven om dit te zien.

Of:

Als het programma niet automatisch opengaat:

- a** Klik op **Start**, kies **Alle Programma's**, kies **InterVideo WinDVD**, selecteer **InterVideo WinDVD Player** en klik opnieuw op **InterVideo WinDVD**.
- b** Gebruik de afspelknoppen op het bedieningspaneel om de film weer te geven.

OPMERKING: Als u wilt weten waartoe een bepaalde knop dient, plaatst u de muiscursor op die knop. Er verschijnt dan een beschrijving van de knop op het scherm.

OPMERKING: Als u een film op volledig scherm afspeelt en het bedieningspaneel van WinDVD verborgen is, kunt u dit weer weergeven door gelijk waar in het videovenster te klikken.



Het WinDVD-bedieningspaneel gebruiken

- Om het WinDVD-bedieningspaneel te verplaatsen plaatst u de muiscursor op het paneel (maar niet op een knop) en versleept u het naar de gewenste plaats.
- Om de grootte van het venster aan te passen (wanneer het niet het volledige scherm in beslag neemt) plaatst u de muiscursor op een van de hoeken van het venster en versleept u de rand.

Of:

Klik op de knop **Volledig scherm** in de rechter bovenhoek van het WinDVD-bedieningspaneel.



- Raadpleeg voor informatie over de InterVideo WinDVD-software de on line Help van het programma door te klikken op het pictogram **?** (vraagteken) in het bedieningspaneel van WinDVD.

Land-/regiocodes gebruiken

De meeste dvd-schijven hebben land-/regiocodes ingebed in de schijfgegevens die beperken waar de dvd-film kan worden afgespeeld.

Het land-/regionummer wordt meestal geplaatst over een wereldbol die afgedrukt is op de verpakking van de dvd en de schijf. Dvd's zonder land-/regiocodes kunnen op elke speler of station in elk land/regio afgespeeld worden.



WAARSCHUWING: U kunt landen/regio's slechts vijfmaal wijzigen voor de land-/regiocode wordt vergrendeld en permanent wordt ingesteld. Eens de code zich vergrendeld heeft, kunt u slechts dvd's uit dat land/regio afspelen. Als de land-/regiocode zich vergrendelt en u hulp nodig hebt, moet u Support contacteren.

WinDVD is niet vooraf ingesteld voor een bepaald land/regio. De land-/regio code van de eerste dvd-film die u speelt, wordt gebruikt voor het instellen van uw dvd-land/-regio.

Als u bijvoorbeeld een dvd afspelt met een code voor land/regio 1, wordt de huidige land-/regiocode voor uw speler ingesteld op 1. Als u later een dvd speelt die voor een ander land/regio gecodeerd is, zal WinDVD u vragen of u het nieuwe land/regio als het huidige land/regio wilt instellen.

Video-cd's (VCD) afspelen met InterVideo WinDVD

- 1 Plaats uw dvd of video-cd (vcd) in een dvd-station.
- 2 Selecteer **DVD-film afspelen via InterVideo WinDVD**, en klik op **OK**.
Of:
Als het programma niet automatisch start, klikt u op **Start**, kiest u **Alle programma's**, **InterVideo WinDVD**, **InterVideo WinDVD Player** en klikt u vervolgens op **InterVideo WinDVD**.
- 3 Als u een tweetalige video-cd hebt, komt het geluid uit de linkse luidspreker en de andere taal komt uit de rechtse luidspreker. Dubbelklik op het pictogram **Volume** in het systeemvak.
- 4 Verplaats de schuifregelaar onder **Volumeregeling balans** helemaal naar rechts of naar links, afhankelijk van de taal die u wilt afspelen.
- 5 Sluit het venster Volumeregeling.



Video-cd's (VCD) afspelen met de Windows Media Player 9

- 1** Plaats uw video-cd (vcd) in een dvd- of cd-station.
- 2** Selecteer **DVD-film afspelen via de Windows Media Player**, en klik op **OK**.
Of:
Als het programma niet automatisch start, klikt u op **Start**, kies **Alle programma's** en **Windows Media Player**.
- 3** Klik op **Bestand** op de menubalk bovenaan en klik op **Openen**. (Als u de menubalk niet ziet, klikt u op de kleine cirkel met de pijltoetsen omhoog/omlaag in de linkerbovenhoek van het venster.)
- 4** Klik op de **Zoek in** vervolgkeuzelijst en selecteer het station met de video-cd.
- 5** Dubbelklik op de map **MPEGAV**.
- 6** Selecteer **Alle bestanden (*.*)** in de keuzelijst **Bestandstypen**.
- 7** Selecteer het bestand en klik op **Openen**.
- 8** Als u een tweetalige video-cd hebt, komt het geluid uit de linkse luidspreker en de andere taal komt uit de rechtse luidspreker. Klik op **Beeld** op de menubalk, kies **Verbeteringen**, en selecteer **Grafische Equalizer**.
- 9** Verplaats de **Balansschuifregelaar** helemaal naar rechts of naar links, afhankelijk van de taal die u wilt afspelen.
- 10** Sluit het venster Grafische Equalizer.

Cd's en dvd's maken (branden)

OPMERKING: *Branden* is een term die in de industrie gebruikt wordt om het opnemen van informatie op een dvd of cd te beschrijven. Bij optisch opnemen wordt een laserstraal gebruikt om informatie op een schijf te plaatsen, vandaar de term *branden*.

OPMERKING: Als uw opname mislukt, selecteer handmatig een tragere opnamesnelheid, indien beschikbaar, telkens u een opname maakt. Raadpleeg het menu Help in uw softwareprogramma voor meer informatie over het selecteren van een tragere opnamesnelheid.

OPMERKING: HP ondersteunt het legale gebruik van technologie en verleent geen goedkeuring of aanmoediging voor het gebruik van onze producten voor andere doeleinden dan deze toegestaan door het auteursrecht.

Als uw computer een cd-rw- of dvd-schrijver heeft (enkel op bepaalde modellen), heeft uw computer opnamesoftware en kunt u uw eigen muziek- of gegevens-cd's maken.

Uw computer bezit vier opnameprogramma's, iTunes, Windows Media Player, RecordNow!™, en Windows XP. U kopieert of downloadt muziek naar hun bibliotheek en kunt dan de muziekbestanden organiseren of kopiëren. U kunt Windows Media-bestanden kopiëren met de extensie .wma, .mp3-bestanden, of .wav-bestanden naar een cd d.m.v. een cd-rw-station of een dvd-schijfstation. U kunt iTunes of de Windows Media Player ook gebruiken om muziekbestanden te kopiëren naar een draagbaar apparaat of geheugenkaart.

Het gebruik van cd-r's wordt aanbevolen als u deze wilt gebruiken in een cd-speler of in een cd-rom-, cd-rw-, dvd-rom- of dvd+rw/+r-station of dubbellagig dvd+r-station. Cd-r-schijven zijn compatibel met meer spelers dan cd-rw-schijven.

Muziek-cd's maken (branden) met iTunes

Om een muziek-cd te maken via iTunes:

- 1 Klik op **Start** op de taakbalk, kies **Alle programma's**, selecteer **iTunes** en klik vervolgens op **iTunes**.
- 2 Klik op het menu **Bewerken** en vervolgens op **Voorkeuren**.
- 3 Klik op het tabblad **Branden** en kies de **Audio-cd** als schijfformaat.
- 4 Zet een vinkje naast **Geluidsconsole gebruiken** als u alle nummers op de cd op hetzelfde volumeniveau wilt laten afspelen en klik op **OK**.
- 5 Klik op het vervolgmenu **Bestand** en selecteer **Nieuwe afspeellijst**.
- 6 Voer een naam in voor uw nieuwe afspeellijst en een leeg afspeellijstvenster opent zich.
- 7 Sleep en zet geselecteerde nummers neer van uw bron naar uw nieuwe afspeellijst.
- 8 Klik op de knop **Schijf branden** in de rechterbovenhoek.
- 9 Plaats een lege schijf in uw station (dubbellagige dvd+r-schijven zijn niet compatibel).
- 10 Klik op **OK**.

Voor meer informatie over het gebruik van iTunes, klik op het menu **Help** in de menubalk van iTunes. Voor help on line, ga naar <http://www.hp.com/music>

Muziek-cd's maken (branden) met de Windows Media Player

- 1 Klik op **Start** op de taakbalk, kies **Alle programma's** en klik op **Windows Media Player**.
- 2 Klik op **Naar cd of apparaat kopiëren**.
- 3 Klik op de pijl omlaag in het veld **Te kopiëren items** en selecteer de nummers die u naar een cd wilt branden.
Als er geen nummers staan, plaats een cd in uw station en klik op **Kopiëren van cd**. Volg de aanwijzingen op het scherm.
- 4 Klik op de knop **Kopiëren** in de rechterbovenhoek.

Voor meer informatie over het gebruik van de Windows Media Player, klik op het menu **Help** in de menubalk van de Windows Media Player. Indien nodig, geeft u eerst de menubalk weer door te klikken op de **pijltoets omhoog** in de linkerhoek van het venster Windows Media Player.

Gegevens-cd's maken (branden) via Windows XP

Uw computer heeft brandsoftware om gegevensbestanden te branden, zoals tekstbestanden of digitale afbeeldingen, op cd's.

- 1 Klik op **Start** op de taakbalk en kies **Mijn documenten** of de map met de bestanden die u wilt kopiëren.
- 2 Selecteer het bestand of de bestanden die u wilt kopiëren.
- 3 Klik op **Naar cd kopiëren** in de lijst *Taken*.
- 4 Klik op **Deze computer** in de lijst *Andere locaties* en dubbelklik vervolgens op het station dat u wilt gebruiken.
- 5 Plaats een blanco schijf in het station.
- 6 Klik op **Deze bestanden op cd zetten** in de lijst *Taken voor beschrijfbare cd's*. Het venster Wizard cd branden verschijnt.
- 7 Klik op **Volgende**.
- 8 Klik op **Voltooien**.

Cd's maken (branden) met RecordNow!

OPMERKING: Raadpleeg voor informatie over schrijven op cd's het menu Help van het programma RecordNow!.

OPMERKING: Het cd-rw- of dvd-schrijfstation of dubbellagig station is alleen op bepaalde modellen beschikbaar.

- 1 Klik op **Start** in de Taakbalk.
- 2 Kies **Alle programma's**.
- 3 Klik op **Sonic RecordNow!**, en vervolgens opnieuw op **RecordNow!**.

OPMERKING: Eerder opgenomen bestanden op cd-rw-schijven moeten verwijderd worden voor het opnemen van muziekbestanden. Bestanden op cd-r-schijven kunnen niet worden gewist.

- 4 Als u een schijf moet wissen (cd-rw of dvd+rw): Plaats de schijf, selecteer het tabblad **Startscherm**, en selecteer **Schijf wissen**.

Maken van muziek-cd's met RecordNow!

RecordNow! maakt muziek-cd's als *gesloten sessie*-cd's. Dit betekent dat u alle muziekbestanden in één opnamesessie moet vastleggen. Op rewritable (opnieuw beschrijfbaar) cd-rw-schijven kunt u steeds opnieuw muziekbestanden opnemen, maar moet u wel alle eerder opgenomen bestanden eerst wissen. Bestanden op cd-r-schijven kunnen niet worden gewist.

OPMERKING: Cd-r-schijven kunt u afspelen in de meeste geluidsinstallaties voor thuis of in de auto. CD-RW-schijven kunnen alleen worden afgespeeld in sommige geluidsinstallaties.

BELANGRIJK: HP ondersteunt het legale gebruik van technologie en verleent geen goedkeuring of aanmoediging voor het gebruik van onze producten voor andere doeleinden dan deze toegestaan door het auteursrecht.

U kunt RecordNow!™ gebruiken om audio-cd's te maken voor weergave in de auto of thuis of op uw computer.

Cd's maken voor weergave in de auto of thuis met RecordNow!

1 Klik op **Start**, kies **Programma's, Sonic RecordNow!** en klik vervolgens op **RecordNow!**.

2 Selecteer het tabblad **Audioprojecten**.



3 Selecteer **Audio-cd voor weergave in de auto of thuis**.

4 Plaats een muziek-cd om de nummers op uw cd weer te geven. Selecteer **Beeld** als u naar een ander optische station wilt kijken.

Of:

Klik op **Zoeken** en vervolgens **Scan naar muziekbestanden** of **Bladeren** om de muziekbestanden die u wilt opnemen te zoeken op uw vaste schijf.

5 Selecteer de nummers die u wilt opnemen en klik op **Toevoegen**.

OPMERKING: Houd Control (Ctrl) op uw toetsenbord ingedrukt om meer dan één nummer te selecteren.

6 Klik op het pictogram **Branden** nadat u alle audiobestanden voor het muziekproject hebt toegevoegd.



7 Klik op **Ja**.

8 Plaats een lege cd-r- of cd-rw-schijf wanneer u dit wordt gevraagd.

9 Klik op **OK**. Het is het best om de computer tijdens de opname niet te gebruiken.

10 Klik op **Gereed** als het opnemen klaar is.

Klik op het pictogram **Help** en selecteer vervolgens **RecordNow! Help** voor meer informatie over het opnemen van muziek-cd's met het programma RecordNow!.

Cd's maken voor weergave op uw computer

1 Klik op **Start**, kies **Programma's, Sonic RecordNow!** en klik vervolgens op **RecordNow!**.

2 Klik op het tabblad **Audioprojecten**.



3 Selecteer **Jukebox CD**.

4 Plaats een muziek-cd om de nummers op uw cd weer te geven.
Of:

Klik op **Zoeken** en vervolgens **Scan naar muziekbestanden** of **Bladeren** om de muziekbestanden die u wilt opnemen te zoeken op uw vaste schijf.

OPMERKING: RecordNow! zoekt naar alle audiobestanden, zelfs naar de geluiden van uw besturingssysteem. Als u sommige van deze geluiden niet wilt weergeven, kunt u het pictogram **Opties** (moersleutel) selecteren en vervolgens het tabblad **Audio**. Selecteer **Audiobestanden verbergen die korter zijn dan (in seconden)** en typ het aantal seconden en klik op OK.



5 Selecteer de nummers die u wilt opnemen en klik op **Toevoegen**.

OPMERKING: U kunt Control (Ctrl) ingedrukt houden om meer dan één nummer te selecteren.

6 Klik op het pictogram **Branden** nadat u alle audiobestanden voor het muziekproject hebt toegevoegd.



7 Klik op **Ja**.

8 Plaats een lege cd-r- of cd-rw-schijf wanneer u dit gevraagd wordt. Als de cd-rw-schijf niet leeg is, vraagt RecordNow! u om de schijf te wissen en begint na het wissen automatisch te schrijven.

OPMERKING: Gebruik een cd-r-schijf als u uw muziek-cd in uw stereo-installatie thuis of in de auto wilt afspelen. Cd-rw-schijven kunnen in sommige geluidsinstallaties niet worden afgespeeld.

9 Klik op **OK**. Het is het best om de computer tijdens de opname niet te gebruiken.

10 Klik op **Gereed** als het opnemen klaar is.

Klik op het pictogram **Help** en selecteer vervolgens **RecordNow! Help** voor meer informatie over het opnemen van muziek-cd's met het programma RecordNow!.

Een muziek-CD maken

BELANGRIJK: HP ondersteunt het legale gebruik van technologie en verleent geen goedkeuring of aanmoediging voor het gebruik van onze producten voor andere doeleinden dan deze toegestaan door het auteursrecht.

Als u muziekbestanden opneemt, is het belangrijk te noteren dat:

- Om een muziek-cd in een geluidsinstallatie thuis of in de auto af te spelen, moet deze opgenomen zijn als een muziek-cd in cd audio (CDA) formaat en niet als een gegevens-cd.
- U moet alle muziekbestanden opnemen in één opnamesessie omdat RecordNow! de cd afsluit als het branden voltooid is. Op herschrijfbaar cd-rw-schijven kunt u steeds opnieuw muziekbestanden opnemen, maar moet u wel alle eerder opgenomen muziekbestanden eerst wissen.
- Naarmate u muziekbestanden toevoegt aan de brandsessie, berekent en toont RecordNow! de beschikbare opnametijd om bijkomende muziekbestanden te branden.
- U kunt geen nummers opnemen tenzij u een exacte kopie maakt van een muziek-cd in uw collectie.
- Als u probeert meer te branden dan wat op een standaard cd past, geeft RecordNow! een bericht weer met de waarschuwing dat alle nummers mogelijk niet op uw schijf passen.

Bestanden opslaan op een dvd of cd

Gegevens-dvd's en -cd's kunnen in tegenstelling tot muziek-cd's in meerdere sessies opgenomen worden.

1 Klik op **Start**, kies **Programma's, Sonic RecordNow!** en klik vervolgens op **RecordNow!**.



2 Selecteer het tabblad **Gegevensprojecten**.

3 Plaats een cd-r-, cd-rw-, dvd+r-, dvd+rw- of dubbellagige dvd+r-schijf (enkel op bepaalde modellen) die leeg is of waarop nog ruimte beschikbaar is in het station en klik op **Gegevensschijf**.

- Als de schijf leeg is, volgt u de instructies op het scherm.

Of:

- Als de schijf vol is, plaatst u een lege of een andere schijf waarop nog ruimte is.

Of:

- Als u bestanden aan een schijf toevoegt, volgt u de instructies op het scherm.

OPMERKING: Een schijf waaraan kan worden toegevoegd betekent dat er ruimte beschikbaar is op die schijf zodat bestanden kunnen worden toegevoegd. Opgenomen audio-cd's zijn gesloten sessie schijven waaraan niets kan worden toegevoegd.

- 4 Om uw schijf een naam te geven, selecteert u **Volumelabel** en typt u de naam erover. Als u geen naam typt, zal RecordNow! een naam toekennen op basis van de opnamedatum.
- 5 Voeg uw gegevensbestanden toe aan het venster bestandselectie:
 - Klik op de knop **Bestanden en mappen toevoegen**, selecteer uw mappen en bestand en klik op **Toevoegen**. Herhaal deze stap tot alle bestanden toegevoegd werden.



Of:

- Sleep uw bestand van het bureaublad of vanuit gelijk waar in de Windows Verkenner naar het bestandselectievenster. Herhaal deze stap totdat alle bestanden werden toegevoegd.

OPMERKING: U kunt de naam wijzigen van de bestanden in het bestandselectievenster door de naam te selecteren en de nieuwe naam erover te typen. Dit heeft geen invloed op de originele bestanden op de vaste schijf.


- 6 Klik op het pictogram **Branden** als al uw bestanden werden toegevoegd.
- 7 Klik op **Gereed** als het opnemen klaar is.



Klik op het pictogram **Help** en selecteer vervolgens **RecordNow! Help** voor meer informatie over het opnemen van gegevens-cd's met het programma RecordNow!.

Gegevensbestanden opslaan op schijf

Als u gegevensbestanden op een schijf opslaat, is het belangrijk het volgende te noteren:

- U kunt tijdens een latere opnamesessie nieuwe gegevensbestanden aan een cd-r- of dvd+r-schijf toevoegen, tot de schijf vol is. Voor dvd+r-schijven moet u de correcte instelling selecteren in RecordNow! om bestanden tijdens een latere sessie op te nemen. Hiervoor doet u het volgende: plaats de opgenomen dvd, open RecordNow!, klik op de knop **Opties**, klik op **Gegevens**, selecteer de gewenste opnameoptie en klik op **OK**. 
- Als u bestanden opneemt met dezelfde naam als eerder opgenomen bestanden, werkt RecordNow! het bestand bij en wordt de vorige versie overschreven.
- Met RecordNow! kunt u bestandsnamen en titels van bestanden die u wilt opnemen en namen van eerder opgenomen bestanden wijzigen.
- Naarmate u gegevensbestanden die u wenst op te nemen selecteert, berekent en toont RecordNow! de hoeveelheid ruimte die gebruikt is op uw schijf.

Een dvd of cd kopiëren

BELANGRIJK: HP ondersteunt het legale gebruik van technologie en verleent geen goedkeuring of aanmoediging voor het gebruik van onze producten voor andere doeleinden dan deze toegestaan door het auteursrecht.

Met RecordNow! kunt u een kopie maken van een muziek- of gegevensschijf uit uw collectie. U kunt geen commerciële dvd's kopiëren omdat deze beschermd zijn door auteursrechten en gecodeerd zijn om illegaal kopiëren te voorkomen.

Om een kopie te maken van een muziek- of gegevensschijf uit uw collectie:

- 1 Klik op **Start**, kies **Programma's, Sonic RecordNow!** en klik vervolgens op **RecordNow!**.
- 2 Selecteer het tabblad **Gegevensprojecten**.
- 3 Selecteer **Exacte kopie**.
- 4 Plaats de cd of dvd die u wilt kopiëren.
- 5 Klik op het pictogram **Kopiëren**. 
- 6 Plaats een lege dvd of cd in het station en klik op **OK**.
- 7 Klik op **Gereed** als het opnemen klaar is.

Een dvd of cd wissen

U kunt RecordNow! gebruiken om alle soorten bestanden te wissen van herschrijfbaar dvd's en cd's, zodat bijna de volledige schijfruimte beschikbaar wordt voor nieuwe opnames.

Als u probeert een video- of muziekbestand op te nemen op een herschrijfbaar schijf waarop al bestanden staan, vraagt het brandprogramma u om de schijf eerst te wissen.

- 1 Klik op **Start**, kies **Programma's, Sonic RecordNow!** en klik vervolgens op **RecordNow!**.
- 2 Plaats de dvd+rw of cd-rw die u wilt wissen. Als een venster Automatisch afspelen geopend wordt, klikt u op **Annuleren**.
- 3 Selecteer het tabblad **Startscherm** en vervolgens **Schijf wissen**.
- 4 Klik op **Ja** om te bevestigen dat u de schijf wilt wissen.

Bestanden verwijderen in RecordNow!

Als u bestanden verwijdert in RecordNow!, is het belangrijk het volgende te noteren:

- Als u een opgenomen bestand verwijdert van een gegevens-dvd+r of -cd-r, is de schijfruimte verloren en kan ze niet worden gebruikt voor nieuwe opnames.
- U kunt geen muziekbestanden verwijderen van eerder opgenomen muziek-cd's, maar u kunt muziekbestanden verwijderen uit het venster Bestandselectie in RecordNow! voor u de bestanden op uw schijf opneemt.
- U moet een lege cd gebruiken om een muziek-cd te maken.
- Als u bestanden verwijdert uit het venster Bestandselectie in RecordNow! voor de schijf opgenomen is, heeft dit geen invloed op de beschikbare schijfruimte. Als u een bestand verwijdert van een cd-r of dvd+r nadat de schijf opgenomen werd, is de beschikbare schijfruimte verloren.

Bestanden verwijderen van een opgenomen gegevensschijf

RecordNow! kan geen bestanden wissen van recordable (eenmaal opnemen) dvd's of cd's, maar bestanden die eerder opgenomen werden, kunnen worden verwijderd. Als u een opgenomen bestand verwijdert van een gegevens-dvd+r of -cd-r, is de schijfruimte verloren en kan ze niet worden gebruikt voor nieuwe opnames.

Om gegevensbestanden te verwijderen van een opgenomen dvd of cd:

- 1 Klik op **Start**, kies **Programma's, Sonic RecordNow!** en klik vervolgens op **RecordNow!**.
- 2 Selecteer het tabblad **Gegevensprojecten**.



- 3 Plaats de schijf waarvan u bestanden wilt wissen. Als een venster Auto Play geopend wordt, klikt u op **Annuleren**.
- 4 Klik op **Gegevensschijf**.
- 5 U moet minstens één bestand hebben op uw gegevensschijf om ze opnieuw op te nemen. Selecteer het bestand dat u wilt verwijderen en klik op het pictogram **Verwijderen** in de rechterbovenhoek.
- 6 Klik op **Ja**.
- 7 Klik op het pictogram **Branden** om uw gegevensschijf op te slaan zonder de bestanden die u gewist hebt.
- 8 Klik op **Gereed** als het opnemen klaar is.



Bestanden archiveren op een dvd of cd

- 1 Klik op **Start**, kies **Programma's, Sonic RecordNow** en klik vervolgens op **RecordNow!**.
- 2 Selecteer het tabblad **Reservekopieprojecten**.
- 3 Selecteer **Bestand archiveren**.
- 4 Plaats een lege cd of dvd in het station.
- 5 Plaats een vinkje in het vak **Gewijzigd sinds** om het scannen te beperken tot bestanden die gewijzigd werden sinds u de laatste keer een Bestandsarchief voltooide.
- 6 Voeg bestanden toe aan het Archiveringsvenster:
 - Selecteer één of meerdere categorieën uit de lijst links en klik op **Scannen**. RecordNow! scant uw vaste schijf voor bestanden die verwant zijn aan de categorie en verplaatst ze naar het Archiveringsvenster aan de rechterkant.
 Of:
 - Sleep bestanden uit de Windows Verkenner naar het Archiveringsvenster.
- 7 Klik op het pictogram **Branden** als al uw bestanden werden toegevoegd.
- 8 Klik op **Gereed** als het opnemen klaar is.



Een beeldbestand maken

RecordNow! kan alle bestanden van een cd of dvd nemen en converteren in één enkel bestand dat een *beeldbestand* genoemd wordt. U kunt het beeldbestand gebruiken om de originele schijf te reproduceren. Dit wordt vaak gebruikt als u meerdere kopieën van dezelfde schijf moet maken.

Een afbeelding opslaan

- 1 Klik op **Start**, kies **Programma's, Sonic RecordNow!** en klik vervolgens op **RecordNow!**.
- 2 Selecteer het tabblad **Reservekopieprojecten**.
- 3 Selecteer **Beeld opslaan**.
- 4 Plaats de bronschijf in het station.
- 5 Klik op **Bladeren** om de bestemming en naam van het beeldbestand in te stellen.
- 6 Klik op het pictogram **Opslaan** om het beeldbestand te maken.

Een afbeelding branden

- 1 Klik op **Start**, kies **Programma's, Sonic RecordNow!** en klik vervolgens op **RecordNow!**.
- 2 Selecteer het tabblad **Reservekopieprojecten**.
- 3 Selecteer **Beeld branden**.
- 4 Klik op de knop **Bladeren** om het opgeslagen beeldbestand te lokaliseren.
- 5 Klik op het pictogram **Branden**.
- 6 Plaats een lege cd of dvd in het station.
- 7 Klik op **Gereed** als het opnemen klaar is.



Videobestanden opnemen

De videokwaliteit hangt af van de kwaliteit van de bronbestanden, de snelheid van de pc en de grafische bewerkingsmogelijkheden. Raadpleeg het deel "VHS-videobestanden direct op dvd opnemen" in deze handleiding.

OPMERKING: U kunt op het dvd-writer- of cd-writer-station geen commerciële dvd-films kopiëren. De meeste commerciële films zijn gecodeerd om onbevoegd kopiëren te voorkomen.

Disclabels gebruiken



WAARSCHUWING: Gebruik geen kleeflabels om uw dvd's te voorzien van een label. Ze kunnen de dvd onregelmatig doen afspelen. Schrijf in de plaats hiervan met een viltstift op de dvd om deze van een label te voorzien.

Herstel-cd-dvd's maken voor de computer

Voor meer informatie over het maken van herstel-cd-dvd's, raadpleeg de *Handleiding voor garantie en ondersteuning* die bij uw computer geleverd werd.

Automatische opnameopties instellen

Als u een cd of dvd in uw dvd-brander/cd-brander plaatst, geeft Microsoft Windows® XP u mogelijk opties voor het soort schijf dat u plaatst.

OPMERKING: Als u een lege dvd in uw dvd-brander/cd-brander plaatst, verschijnt geen optievenster. U moet het programma dat u wilt gebruiken met uw dvd openen en vervolgens een actie uitvoeren.



Als u bijvoorbeeld een lege cd-rw-schijf plaatst, kunt u kiezen uit de volgende opties:

- Met Windows Verkenner een map voor een beschrijfbare cd openen.
- Een schijf maken met RecordNow!.
- Geen actie ondernemen.

De weergegeven opties hangen af van welke software op de computer geïnstalleerd is.

U kunt een specifieke actie automatisch laten uitvoeren telkens u een lege cd in het station plaatst door het vakje *De geselecteerde actie altijd uitvoeren* te selecteren.

Als u later beslist dat u de optie die u hebt ingesteld wilt wijzigen:

- 1** Klik op **Start**.
- 2** Klik op **Deze computer**.
- 3** Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van de **dvd-brander/cd-brander** (kan het label dvd/cd-rw hebben) en selecteer **Eigenschappen**.
- 4** Klik op de tab **Autoplay**.
- 5** Klik op **Selecteer een actie om uit te voeren**, selecteer een actie en klik op **OK**.
Of:
Klik op **Vraag me elke keer om een actie te kiezen** en klik vervolgens op **OK**.

Als dit venster met opties niet verschijnt, klik dan op **Start, Deze computer**, klik met de rechtermuisknop op het pictogram van de **dvd-brander/cd-brander** (kan het label dvd/cd-rw hebben) en kies vervolgens een van de beschikbare opties.

U kunt ook een programma openen voor u een schijf plaatst. Nadat het programma geopend is, selecteert u een actie en volgt u de instructies op het scherm van het programma.

Als de optie die u wenst niet wordt weergegeven, kunt u **Geen actie ondernemen** selecteren en op **OK** klikken. Het venster sluit en u kunt dan handmatig een andere optie selecteren via het menu Start op het bureaublad.

Hier zijn enkele van de andere opties die u kunt kiezen om de bestanden op de schijf die u geplaatst hebt weer te geven.

- Klik op **Start, Deze computer**, en klik met de rechtermuisknop op het pictogram **dvd-brander/cd-brander** en kies **Verkennen**.
- Klik op **Start, Deze computer**, en dubbelklik op het pictogram **dvd-brander/cd-brander** en kies **Verkennen**.

Informatie betreffende compatibiliteit gebruiken

Een belangrijke eigenschap van de dvd-brander/cd-brander is zijn grote mate van compatibiliteit met andere optische stations en cd- en dvd-spelers.

- De cd's die u creëert, kunt u afspelen op de meeste geluidsinstallaties voor thuis of in de auto en in de meeste computer dvd-rom- en cd-rom-stations.

OPMERKING: Cd-r-schijven zijn meer compatibel met geluidsinstallaties voor thuis of in de auto dan cd-rw-schijven.

- De dvd's die u creëert zijn compatibel met de meeste dvd-videospelers en met de meeste computer dvd-rom-stations.

Uw dvd-brander/cd-brander leest van en schrijft naar praktisch elk type optische schijf. De schrijfsnelheden voor de dvd-brander/cd-brander zijn snel, zodat snelle opnamesnelheden gerealiseerd worden.

Compatibele bestandsformaten identificeren

Uw dvd-brander/cd-brander leest en schrijft de volgende audioformaten:

- WAV, MP3, WMA, en CDA voor cd's
- WAV-, MPEG-1-, MPEG-2-, WMA- en Layer 2-bestanden voor dvd's

Uw dvd-brander/cd-brander leest en schrijft de volgende videoformaten:

- MPEG-1 en MPEG-2
- AVI en WMV

De tabellen met beknopte schijfoverzichten gebruiken

U kunt dvd+rw-, dvd+r-, cd-rw- en cd-r-schijven in de dvd-brander/cd-brander gebruiken.

Dubbellagige dvd+r-schijven gebruiken

- Kunnen enkel beschreven worden met een dubbellagig dvd-station (enkel op bepaalde modellen).
- Kunnen niet gewist of opnieuw beschreven worden.
- Kunnen tot 8,5 GB bevatten — het equivalent van 12 cd's.
- Kunnen tot 4 uur videobestanden schrijven, afhankelijk van de opnamekwaliteit.
- Kunnen gebruikt worden om een back-up te maken van bestanden op uw vaste schijf.

Dvd+r-schijven gebruiken

- Kunnen niet gewist of opnieuw beschreven worden. Met sommige programma's zoals RecordNow! kunt u gegevens schrijven in meerdere sessies tot de schijf vol is.
- Kunnen geen dvd+r bewerken die als een dvd-film geschreven werd.
- Kunnen tot 4,7 GB bevatten — het equivalent van zeven cd's.
- Kunnen tot 2 uur videobestanden schrijven, afhankelijk van de opnamekwaliteit.
- Zijn compatibel met meer dvd-branders en -spelers dan een dvd+rw-schijf.
- Kunnen gebruikt worden om een back-up te maken van bestanden op uw vaste schijf.

Dvd+rw-schijven gebruiken

- Kunnen niet gewist en opnieuw beschreven worden.
- Kunnen tot 4,7 GB bevatten — het equivalent van zeven cd's.
- Kunnen tot 2 uur videobestanden schrijven, afhankelijk van de opnamekwaliteit.
- Kunnen gebruikt worden om een back-up te maken van bestanden op de vaste schijf die u periodiek kunt bijwerken.

Cd-r-schijven gebruiken

- Kunnen niet gewist of opnieuw beschreven worden. Met sommige programma's zoals RecordNow! kunt u gegevens schrijven in meerdere sessies tot de schijf vol is.
- Kunnen tot 80 minuten aan muziekbestanden bevatten of tot 99 nummers.
- Kunnen tot 700 MB gegevens bevatten, afhankelijk van de cd.
- Kunnen gebruikt worden om opslagschijven te maken voor bestanden op uw vaste schijf.

Cd-rw-schijven gebruiken

- Kunnen gewist en opnieuw beschreven worden.
- Kunnen tot 80 minuten aan muziekbestanden bevatten of tot 99 nummers.
- Kunnen tot 700 MB gegevens bevatten, afhankelijk van de cd.
- Kunnen gebruikt worden om opslagschijven te maken voor bestanden op uw vaste schijf.

Video-opnamelengte

Schijftype	Instelling videokwaliteit		
	Goed	Beter	Beste
8,5 GB Dubbellagige dvd+r	325 minuten	217 minuten	108 minuten
4,7 GB dvd+rw, dvd+r	180 minuten	120 minuten	60 minuten
700 MB cd-rw, cd-r	27 minuten	18 minuten	9 minuten
650 MB cd-rw, cd-r	24 minuten	16 minuten	8 minuten

OPMERKING: Cd-r-schijven zijn meer compatibel met geluidsinstallaties voor thuis of in de auto dan cd-rw-schijven.

Schijffuncties en compatibiliteit

Schijf	Bestands-type	Hierop kan opgenomen worden	Afspeelbaar in computer	Afspeelbaar in geluids-installatie thuis en in de auto	Afspeelbaar in autonome dvd-speler
Cd-rom	Gegevens	Nee	Ja	Nee	Nee
	Muziek	Nee	Ja	Ja	Verschilt per model
Cd-r	Gegevens	Ja	Ja	Nee	Nee
	MP3-muziek	Ja	Ja	Verschilt per model	Verschilt per model
Cd-rw	Gegevens	Ja	Ja	Nee	Nee
	MP3-muziek	Ja	Ja	Verschilt per model	Verschilt per model
Dvd-rom	Gegevens	Nee	Ja	Nee	Nee
	Dvd-film	Nee	Ja	Nee	Ja
Dvd+r	Gegevens	Ja	Ja	Nee	Nee
	Dvd-film	Ja	Ja	Nee	Verschilt per model
Dubbel-lagige dvd+r	Gegevens	Ja	Verschilt per model	Nee	Verschilt per model
	Dvd-film	Ja	Verschilt per model	Nee	Verschilt per model
Dvd+rw	Gegevens	Ja	Ja	Nee	Nee
	Dvd-film	Ja	Ja	Nee	Verschilt per model
Vcd	Dvd-film	Nee	Ja	Nee	Verschilt per model

OPMERKING: Deze computer heeft een dubbellagige dvd-brander. Deze ondersteunt enkellagige en dubbellagige dvd-media. Dubbellagige technologie geeft u een grotere capaciteit en laat u tot 8,5 GB* gegevens opslaan op dubbellagige dvd+r media.

Dubbellagig is een nieuwe technologie. De dubbellagige media werken mogelijk niet met sommige dvd-spelers en computer dvd-rom-stations.

*GB is gedefinieerd als 1 miljard bytes

Raadpleeg voor de laatste informatie over schijfcompatibiliteit voor uw computer, de volgende website: <http://www.hp.com>

Beknopt overzicht optisch station

Het optisch station kan	Cd-rom	Cd-rw	Dvd-rom	Dvd+rw/+r	Dubbellagig	Combo cd-rw/dvd
Cd's, cd-r's en cd-rw's lezen	X	X	X	X	X	X
Dvd's lezen			X	X	X	X
Gegevens op een cd lezen	X	X	X	X	X	X
Muziek afspelen	X	X	X	X	X	X
Gegevens of muziek opnemen voor opslag of back-up		X		X	X	X
Dvd-films bekijken			X	X	X	X
Dvd-films opnemen				X	X	
Computer-spelletjes spelen	X	X	X	X	X	X





De tabel met beknopte softwareoverzichten gebruiken




U start de software voor de dvd-writer/cd-writer als volgt: klik op **Start** op de taakbalk, kies **Alle programma's**, selecteer de programmamap en klik vervolgens op het programma om de software te starten. Raadpleeg de volgende tabel om te bepalen welke de beste programma's zijn voor de taken die u wilt uitvoeren.

OPMERKING: U kreeg mogelijk een software update cd meegeleverd met uw computer. U moet mogelijk deze cd installeren voor u de dvd-brander/cd-brander gebruikt. Volg daarvoor de installatie-instructies die bij de cd werden geleverd.

Uw computer werd geleverd met de volgende programma's. Gebruik deze tabel om te ontdekken wat u met elk programma kunt doen.

OPMERKING: Niet alle hieronder genoemde programma's zullen bij uw computer zijn geleverd.

Software	Met dit programma kunt u
iTunes 	<ul style="list-style-type: none"> • Muziek-cd's, MP3 en andere audiobestanden afspelen. • Muziekbestanden opnemen. • Een kopie van een bestaande muziek- of gegevens-cd opnemen voor gebruik op de pc. • Digitale bestanden organiseren in een bibliotheek om geschreven of beluisterd te worden.
Mediaspeler 	<ul style="list-style-type: none"> • Muziek-cd's, MP3 en andere audiobestanden afspelen. • Dvd-films afspelen. (Windows Media Player kan enkel dvd's afspelen als een ander dvd-afspeelprogramma zoals InterVideo WinDVD geïnstalleerd is.) • Windows Movie Maker-bestanden afspelen. • Muziekbestanden opnemen. • Digitale bestanden organiseren in een bibliotheek om geschreven of beluisterd te worden.
RealOne Player 	<ul style="list-style-type: none"> • Muziek-cd's, MP3 en andere audiobestanden afspelen. • Dvd-films afspelen. (RealOne Player kan enkel dvd's afspelen als een ander dvd-afspeelprogramma zoals InterVideo WinDVD geïnstalleerd is.) • Video-cd's afspelen. • Muziekbestanden opnemen. • Digitale bestanden organiseren in een bibliotheek om geschreven of beluisterd te worden.
Windows Movie Maker 2.0 	<ul style="list-style-type: none"> • Audio-, video- en andere mediabestanden importeren van een video- of een audioband, een webcam of een televisie-uitzending. • Audio- en videobestanden opnemen om een videoproject te creëren dat een Windows Media-bronbestand met de extensie .wmv wordt. • Bestanden bewerken en vooraf bekijken. • Films verzenden via e-mail of naar een webserver. • Muziekbestanden toevoegen (MP3). • Audiobestanden zoals .mp3, .asf, of .wma; videobestanden zoals .wmv, .asf, .avi, of .mpg; of beeldbestanden zoals .jpg of .gif importeren. • avi- en mrv (Windows Media Video)-bestanden creëren.

Software	Met dit programma kunt u
InterVideo WinDVD 	<ul style="list-style-type: none"> • Video-cd's (vcd) en dvd-films afspelen.
RecordNow! 	<ul style="list-style-type: none"> • Muziek- en gegevensbestanden opnemen. • Een kopie van een bestaande muziek- of gegevens-cd opnemen voor gebruik op de pc. • Aangepaste muziek-cd's maken van cd's in uw collectie of van WAV-, MP3- of WMA-bestanden. Deze cd's kunnen afgespeeld worden in uw geluidsinstallatie thuis of in de auto. • Gegevensbestanden kopiëren en delen. • Korte videobestanden kopiëren. <p>OPMERKING: Videobestanden opgenomen met RecordNow! kunnen worden bekeken op een pc, maar niet in een dvd-videospeler.</p>
InterVideo WinDVD Creator 	<ul style="list-style-type: none"> • Digitale en analoge bestanden rechtstreeks kopiëren van een digitale videocamera (DV), videorecorder of een ander analog beeldregistratieapparaat in enkele stappen. <p>OPMERKING: Uw computer bevat mogelijk geen analog beeldregistratieapparaat.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Films samenbrengen door videoclips en scènes te registreren in een videoproject. • Uw films bewerken. Scènes verwijderen, muziek en geluidseffecten, stilstaande beelden, tekst, voice-overs en beeldovergangen toevoegen. • Films tijdens het bewerken en voor het opnemen van de definitieve bestanden bekijken. • Videobestanden creëren, ze naar de vaste schijf of naar uw digitale videocamera exporteren en ze op de computer afspelen. • Videobestanden maken, ze op dvd's en cd's opnemen en ze op sommige dvd-videospelers afspelen. • Videobestanden opnemen in 7 verschillende formaten.

Dvd-films maken

Met uw computer kunt u uw homemovies ophalen (kopiëren), bewerken, en opnemen in vier eenvoudige stappen met behulp van het softwareprogramma InterVideo WinDVD Creator® (enkel op bepaalde modellen).

Vastleggen: Haal video's en foto's van digitale camcorders, analoge videoapparaten en Webcams, en sla ze op uw vaste schijf op.

Bewerken: Rangschik en trim uw bestanden. Voeg titels, overgangseffecten, beelden en audio toe.

Menu toevoegen: Voeg een menu met hoofdstukken toe aan uw dvd.

Film maken: Voltooi uw project door uw film op een dvd te branden.

Voor meer informatie over WinDvd Creator, klik op het menu **Help** in de menubalk van WinDVD Creator.

Aan de slag

1 Klik op **Start**, kies **Alle Programma's**, **InterVideo WinDVD**, **InterVideo WinDVD Creator** en klik opnieuw op **InterVideo WinDVD Creator**.

2 Kies een van de volgende opties:

- **Video op vaste schijf vastleggen:** Opent het deel Ophalen om media op te halen.
- **Cd/dvd met een bestaand videobestand maken:** Brengt het venster Openen op het scherm om bestaande videobestanden te selecteren.
- **Videoband in één stap overzetten naar DVD:** Hiermee kunt u de vaste schijf overslaan en rechtstreeks opnemen van uw camera naar een schijf in het dvd-station.
- **Bestaand project openen:** Brengt het venster Openen op het scherm om een bestaand project te selecteren.
- **Nieuw project maken:** Opent het deel Bewerken om te beginnen met het maken van een nieuw project.

Het voorbeeldvenster gebruiken

Het voorbeeldvenster bevindt zich in de linkerbovenhoek. Het gedraagt zich anders voor elke taak.

Vastleggen: Geeft weer wat uw beeldregistratieapparaat weergeeft.

Bewerken: Speelt de geselecteerde video af of geeft het geselecteerde beeld weer.

Menu toevoegen: Geeft weer hoe uw menu en knoppen eruit zien.

De mediabibliotheek gebruiken

De mediabibliotheek bevat uw videoclip, beelden en audiotracks. Om bestaande mediabestanden van uw vaste schijf of cd's in uw mediabibliotheek te importeren, klik op de knop **Sleep en zet neer**.

Vastleggen: Bevindt zich in rechteronderhoek. Bevat uw videoclip, beelden en audiotracks.

Bewerken: Bevindt zich in de rechterbovenhoek. Bevat uw videoclip, beelden en audiotracks.

Menu toevoegen: Bevindt zich in de rechterbovenhoek. Bevat menuthema's, videoachtergronden, audiotracks, beelden, knoppen, hoofdstuklayouts en hoofdstukminiaturen.

Het Storyboard gebruiken

Het Storyboard bevindt zich aan de onderkant van het menugebied Bewerken en Toevoegen. Het Storyboard kan worden weergegeven ofwel in de modus Menuselectie of Tijdlijn. Gebruik het Storyboard om uw media te organiseren en speciale effecten toe te voegen zoals titels, overgangseffecten, audiotracks en videofilters.

Vereisten voor video kopiëren identificeren

U kunt videobestanden kopiëren (ophalen) op uw vaste schijf via het programma WinDVD Creator. De apparaten die door WinDVD Creator ondersteund worden zijn analoge videoapparaten, digitale camcorders en webcamera's. Gebruik uw composiet- of S-video-invoer om video op te halen van een videorecorder of een analoge videocamera.

Om videobestanden te kopiëren, moet u:

- Uw digitale videobron juist aansluiten.
- Uw apparaat inschakelen en in afspeelmodus zetten.
- Ervoor zorgen dat het programma dat u wilt gebruiken, uw digitaal of analoog apparaat kan detecteren. In het ophaalscherm van WinDVD Creator, klik op uw invoerbron, klik op het **moersleutelpictogram**, selecteer het tabblad **Bediening apparaat**, en selecteer uw bron uit het keuzemenu **Videobron**.

OPMERKING: U moet mogelijk uw apparaat uitschakelen en opnieuw inschakelen opdat het programma het zou detecteren.

Als uw computer meerdere videoapparaten aangesloten heeft, verschijnen ze allemaal op het Ophaalscherm. Selecteer de gewenste videobron.

Video van digitale camcorder ophalen

- 1 Klik op **Start**, kies **Alle Programma's, InterVideo WinDVD, InterVideo WinDVD Creator** en klik opnieuw op **InterVideo WinDVD Creator**.
- 2 Klik op de knop **Video op vaste schijf vastleggen**.
- 3 Verbind uw digitale camcorder met uw computer.
- 4 Zorg ervoor dat de uitvoer van uw digitale camcorder verschijnt in het voorbeeldvenster. Indien dit niet het geval is, controleer de verbindingen en zorg ervoor dat uw camera in de modus Afspelen staat.
- 5 Klik op de knop **Afspelen** om uw videobestand te bekijken voor u het opneemt.
- 6 Zoek het beginpunt in de video en klik op de knop **Pauze**.
- 7 Klik op de knop **Opnemen**.
- 8 Voer een bestandsnaam in, klik op **Opslaan** en de opname begint.
- 9 Klik op de knop **Stop** om te stoppen met het opnemen van uw videobestand. Uw videobestand wordt verwerkt en automatisch opgeslagen in uw map Mijn video's op uw vaste schijf. De videoclip verschijnt in het gedeelte Mediabibliotheek van het scherm.
- 10 Om uw opgehaalde video af te spelen, klik op het bestand in het storyboard en klik op de knop **Afspelen** in het voorbeeldvenster.

Video van webcamera ophalen

- 1 Klik op **Start**, kies **Alle Programma's, InterVideo WinDVD, InterVideo WinDVD Creator** en klik opnieuw op **InterVideo WinDVD Creator**.
- 2 Klik op de knop **Video op vaste schijf vastleggen**.
- 3 Verbind uw webcamera met uw computer.
- 4 Zorg ervoor dat de uitvoer van uw webcamera verschijnt in het voorbeeldvenster. Indien dit niet het geval is, controleer uw verbindingen.

- 5 Klik op de knop **Opnemen**.
- 6 Voer een bestandsnaam in, klik op **Opslaan** en de opname begint.
- 7 Klik op de knop **Stop** om te stoppen met het opnemen van uw videobestand. Uw videobestand wordt verwerkt en automatisch opgeslagen in uw map Mijn video's op uw vaste schijf. De videoclip verschijnt in het gedeelte Mediabibliotheek van het scherm.
- 8 Om uw opgehaalde video af te spelen, klik op het bestand in het storyboard en klik op de knop **Afspelen** in het voorbeeldvenster.

Analoge video ophalen

- 1 Klik op **Start**, kies **Alle Programma's, InterVideo WinDVD, InterVideo WinDVD Creator** en klik opnieuw op **InterVideo WinDVD Creator**.
- 2 Klik op de knop **Video op vaste schijf vastleggen**.
- 3 Verbind uw videorecorder, televisie of ander invoerapparaat met uw composiet- of S-video-invoer.
- 4 Klik op uw invoerbron, selecteer het **moersleutelpictogram** en selecteer het tabblad **Bediening apparaat**.
- 5 Selecteer uw composiet- of S-video-bron in het keuzemenu **Videobron**. Klik op **OK**.
- 6 Klik op de knop **Opnemen**.
- 7 Voer een bestandsnaam in, klik op **Opslaan** en de opname begint.
- 8 Klik op de knop **Stop** om te stoppen met het opnemen van uw videobestand. Uw videobestand wordt verwerkt en automatisch opgeslagen in uw map Mijn video's op uw vaste schijf. De videoclip verschijnt in het gedeelte Mediabibliotheek van het scherm.
- 9 Om uw opgehaalde video af te spelen, klik op het bestand in het storyboard en klik op de knop **Afspelen** in het voorbeeldvenster.

Een foto vastleggen

- 1 Pauzeer uw invoerapparaat op de positie waarvoor u een beeld wilt.
- 2 Klik op de knop **Foto vastleggen** onder het voorbeeldvenster.
- 3 Het beeld wordt opgeslagen in de map Mijn afbeeldingen op uw vaste schijf.



Videobestanden bewerken in WinDVD Creator

Na het ophalen van videobestanden, gebruik de module WinDVD Creator Bewerken om uw aangepast videobestand te maken. In de modus bewerken kunt u het volgende toevoegen:

- Videobestanden
- Foto's
- Audio- en muzieknnummers
- Overgangseffecten
- Titeffecten
- Videofilters

Om uw videobestanden te bewerken:

- 1 Als uw project al open is, klik op de knop **Bewerken** en ga naar stap 4.
- 2 Klik op **Start**, kies **Alle Programma's**, **InterVideo WinDVD**, **InterVideo WinDVD Creator** en klik opnieuw op **InterVideo WinDVD Creator**.
- 3 Open een project door **Nieuw project maken** of door **Bestaand project openen** te selecteren.
- 4 Als u al video hebt opgehaald voor dit project, sleept u de videobestanden van de Mediabibliotheek en zet u ze neer op het Storyboard. Als u videobestanden hebt op uw vaste schijf en deze wilt toevoegen aan dit project, klikt u op de knop **Slepen en neerzetten**.
- 5 Als u een andere volgorde van de videobestanden wenst, sleept en zet u de bestanden neer op het storyboard om de volgorde te wijzigen.

Afbeeldingen toevoegen


- 1 Klik op het pictogram **Beeldbibliotheek**.
- 2 Klik op de knop **Slepen en neerzetten** om de map Mijn afbeeldingen op uw vaste schijf te openen.
- 3 Selecteer de afbeeldingen op uw vaste schijf die u aan de Beeldbibliotheek wilt toevoegen en klik op **Openen**.
- 4 Sleep beelden uit de Beeldbibliotheek en zet ze neer op uw storyboard.




Klik op de volgende pictogrammen om de foto's en videobestanden te bewerken.

Storyboard-pictogrammen	
Groep	Groepeert meerdere afbeeldingen in één op het storyboard.
Uitvouwen	Doet gegroepeerde afbeeldingen open gaan zodat ze allemaal op het storyboard worden weergegeven.
Film opslaan	Neemt uitvoer direct op naar een DV camcorder. Of schrijft uitvoer naar een bestand in uw geselecteerde formaat.
Clip bewerken	Trimt een videoclip. 1 Dubbelklik op een videobestand op het Storyboard. 2 Pas de schuifknoppen aan om video af te snijden aan het begin of het einde.
Clip samenvoegen	Voegt een clip samen met de volgende clip.
Clip splitsen	Splitst een videoclip. 1 Klik op het videobestand dat u wilt splitsen. 2 Klik op de knop Afspelen in het voorbeeldvenster. 3 Klik op het pictogram Clip splitsen op het punt in de clip waar u wilt splitsen.

Audio-effecten toevoegen

- 1** Klik op het pictogram **Audiobibliotheek**.
- 2** Klik op de knop **Slepen en neerzetten** om de map Mijn muziek op uw vaste schijf te openen. 
- 3** Selecteer de audiobestanden op uw vaste schijf die u aan de Audiobibliotheek wilt toevoegen en klik op **Openen**.
- 4** Sleep de audiobestanden van de Audiobibliotheek naar het gekozen videobestand en zet ze neer.
- 5** Een pictogram met een muziknoot verschijnt in de rechteronderhoek van het videobestand waaraan de audiotrack werd toegewezen.
- 6** Om de audiotrack langer dan één videobestand te laten lopen, schakel over van de modus storyboard naar tijdlijn. Sleep de muziektrack over meer dan één videobestand.

Overgangseffecten toevoegen

- 1** Klik op het pictogram **Overgangseffecten**.
- 2** Sleep en zet het overgangseffect neer tussen de twee videobestanden waartussen u het effect wilt. 



Titeffecten toevoegen

- 1 Klik op het pictogram **Titeffecten**.
- 2 Sleep en zet het titeffect neer ofwel tussen twee videobestanden ofwel op een videobestand op het storyboard.
- 3 Typ de tekst die u op het titelscherm wilt laten verschijnen.
- 4 Als u het titeffect tussen videoclips plaatst, klik op het pictogram **Afbeeldingsinstellingen** om de tijdsduur aan te passen gedurende welke uw titelclip zal verschijnen.

Er verschijnt een hoofdletter T in de rechteronderhoek van de titelclip op het storyboard.



Videofilters toevoegen

- 1 Klik op het pictogram **Videofilters**.
- 2 Sleep en zet een videofilter neer op de video van uw keuze.



Een menu toevoegen

Het deel Menu toevoegen maakt uw menu interactief. Het creëert een menuthema en verdeelt uw project in hoofdstukken. Het menuthema kan uw eigen afbeeldingen en muziek zijn of een aangepast thema dat geleverd wordt met WinDVD Creator.

- 1 Als uw project al open is, klik op de knop **Menu toevoegen**.
- 2 Klik op **Start**, kies **Alle Programma's**, **InterVideo WinDVD**, **InterVideo WinDVD Creator** en klik opnieuw op **InterVideo WinDVD Creator**.
- 3 Selecteer de knop **Bestaand project openen** en selecteer uw project.
- 4 Klik op de knop **Menu toevoegen**.
- 5 Klik op de mediabibliotheek-pictogrammen om een menuthema, hoofdstukken, knoppen, audiotracks en afbeeldingen aan uw dvd toe te voegen.
- 6 Klik op de storyboard-pictogrammen om de hoofdstukken en menu-items te bewerken.

Een film maken

Dit is de laatste stap van uw dvd-project. U selecteert een formaat, het type tv-systeem en de volumenaam.

- 1 Als uw project al open is, klik op de knop **Film maken** en ga naar stap 5.
- 2 Klik op **Start**, kies **Alle Programma's**, **InterVideo WinDVD**, **InterVideo WinDVD Creator** en klik opnieuw op **InterVideo WinDVD Creator**.
- 3 Selecteer de knop **Bestaand project openen** en selecteer uw project.
- 4 Klik op de knop **Film maken**.
- 5 Plaats een lege recordable cd of dvd in het station.

6 Kies één van de volgende delen (de volgorde van selecties kan variëren):

Naar schijf branden	Selecteer waar u het bestand wilt opnemen: <ul style="list-style-type: none">• Naar schijf branden: Gebruik dit om direct naar een dvd of cd te branden.• Inhoud naar vaste schijf schrijven om later te branden: Gebruik dit om het bestand op uw vaste schijf te maken.
Apparaat selecteren	Selecteer het apparaat dat de lege recordable dvd of cd bevat.
Brandsnelheid	Selecteer de te gebruiken snelheid voor het opnemen van uw project.
Formaat	Selecteer één van de formaten om uw project op te nemen.
TV-systeem	Selecteer tussen NTSC en PAL voor uw tv-systeem. Het NTSC-formaat wordt gebruikt in Noord-Amerika en het PAL-formaat wordt gebruikt in Europese en Aziatische landen/regio's.
Volumenaam van schijf	Voer een volumenaam in voor uw schijf (optioneel).

7 Klik op **Start**.

8 Klik op **OK**.

VHS-videobestanden direct op dvd opnemen

Om VHS-videobestanden direct op dvd's op te nemen:

- 1** Verbind uw videorecorder of andere analoge invoerbron met uw composiet- of S-video-invoer.
- 2** Klik op **Start**, kies **Alle Programma's**, **InterVideo WinDVD**, **InterVideo WinDVD Creator** en klik opnieuw op **InterVideo WinDVD Creator**.
- 3** Selecteer de knop **In één stap videotape opnemen naar een dvd-schijf**.
- 4** Plaats een blanco dvd in het station.
- 5** Klik op de knop **Opnemen** en selecteer uw videorecorder.
- 6** Druk op de knop **Afspelen** op uw videorecorder.
- 7** Klik op de knop **Opnemen** wanneer het voorbeeldvenster weergeeft wat u wilt opnemen.

Opgenomen tv converteren naar MPEG-2 formaat (Enkel Europa)

- 1 Als uw project al open is, klik op de knop **Bewerken** en ga naar stap 4.
- 2 Klik op **Start**, kies **Alle Programma's**, **InterVideo WinDVD**, **InterVideo WinDVD Creator** en klik opnieuw op **InterVideo WinDVD Creator**.
- 3 Open een project door **Nieuw project maken** of door **Bestaand project openen** te selecteren.
- 4 Klik op het pictogram **Film opslaan** en selecteer **Uitvoer naar bestand**.
- 5 Selecteer een **GQ**, **HQ**, **SP**, **LP** of **EP** formaat en klik op **OK**.
- 6 Voer een bestandsnaam in en klik op **Opslaan**.

Problemen oplossen

Symptoom beschrijft het teken of het waarschuwingsbericht voor het soort probleem.

Onder het kopje **Probleem** worden een of meer mogelijke oorzaken beschreven.

Bij **Oplossing** vindt u handelingen waarmee u het probleem mogelijk kunt oplossen.

Raadpleeg de volgende pagina's voor het oplossen van algemene en bijkomstige problemen die bij gebruik van de computer kunnen optreden. Druk voor meer gedetailleerde informatie op de knop Help op het toetsenbord of klik op **Start** op de taakbalk en kies **Help en ondersteuning**.

Om hulp te vinden voor problemen met uw computer, zie de tabel in dit deel die het symptoom, probleem en de oplossing voor uw situatie beschrijft. Zoek de beschrijving van uw symptoom of probleem op en probeer de geboden oplossing. De tabellen verschijnen in deze volgorde:

- Audio
- Cd-rom, cd-rw, dvd-rom, or dvd-brander
- Diskettestation
- Beeldscherm (monitor)
- Vaste schijf
- Hardware-installatie
- Internettoegang
- Toetsenbord en muis
- Voeding
- Geheugen
- Multifunctioneel opbergvak
- Diversen

Sommige van de vermelde symptomen zijn mogelijk niet van toepassing op uw computer. Voor problemen die specifiek met de monitor of de printer te maken hebben, raadpleegt u de documentatie.

Audio

Symptoom	Probleem	Oplossing
Er wordt geen geluid geproduceerd.	Volume is gedempt.	Druk op de toets Mute op het toetsenbord om te zien of deze functie misschien is ingeschakeld. Of: 1 Klik op Start en vervolgens op Configuratiescherm . 2 Klik op Spraak, geluiden en audioapparaten , indien aanwezig, en dubbelklik vervolgens op Geluiden en audioapparaten . 3 Klik op het selectievakje Dempen om het vinkje uit het selectievakje te verwijderen.
	Volume is op laag ingesteld.	Gebruik de regelknoppen op het toetsenbord om het volume te verhogen.
	De luidsprekers zijn niet ingeschakeld.	Controleer of de luidsprekers ingeschakeld zijn.
	Luidsprekerkabels zijn niet juist aangesloten.	Schakel de computer uit en sluit de luidsprekers opnieuw aan.
	Computer staat in stand-by-stand.	Druk op de toets Stand-by (enkel op bepaalde modellen) of druk op de toets Esc op het toetsenbord om uit de stand-by-stand te komen.
	Er wordt een passief luidsprekersysteem gebruikt.	Vervang het luidsprekersysteem met een actief systeem. Actieve luidsprekers hebben een netsnoer en aan/uit-knop en worden aangesloten op de computer via de Audio Out (groene) connector.
	De hoofdtelefoon is aangesloten.	Koppel de hoofdtelefoon los.

Cd-rom, cd-rw, dvd-rom, of dvd-brander

Symptoom	Probleem	Oplossing
Cd-rom-, cd-rw-, dvd-rom- of dvd+rw/+r-station kan een cd of dvd niet lezen of heeft veel tijd nodig.	De schijf is ondersteboven in de lade geplaatst.	Plaats de schijf opnieuw, met de bedrukte kant boven.
	Het dvd-station heeft meer tijd nodig om te starten, omdat eerst moet worden vastgesteld welk type media wordt afgespeeld.	Wacht minimaal 30 seconden om het dvd-station de kans te geven het type media te herkennen. Als de schijf dan nog niet wordt gestart, probeert u de andere oplossingen die hier worden genoemd.
	De schijf is vuil.	Reinig de schijf met een cd-reinigingskit (in de meeste computerwinkels verkrijgbaar).
	Stuurprogramma voor het station wordt niet door Windows herkend.	<p>Het stuurprogramma is mogelijk beschadigd. Dwing de software om het opnieuw te installeren door het volgende te doen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Klik op Start en vervolgens op Configuratiescherf. 2 Klik op Prestaties en onderhoud, indien aanwezig, en dubbelklik vervolgens op Systeem. 3 Selecteer het tabblad Hardware en klik vervolgens op de knop Apparaatbeheer. 4 Klik op het plusteken (+) naast de dvd-/cd-rom-stations en selecteer het probleemstation. 5 Klik op het menu-item Actie en selecteer Installatie ongedaan maken. Klik op OK. 6 Start de computer opnieuw op: Klik op Start, Uitschakelen en klik vervolgens op Opnieuw opstarten.

Cd-rom, cd-rw, dvd-rom, of dvd-brander (vervolg)

Symptoom	Probleem	Oplossing
Kan de cd of dvd niet verwijderen.	De computer is uitgeschakeld.	Schakel de computer in en druk op de uitwerpknop om de lade naar buiten te brengen.
Kan geen schijf maken (branden).	Probleem met schijf.	<ul style="list-style-type: none"> • Zorg dat de schijf met het label naar boven in het midden van de lade is geplaatst. • Controleer of u de juiste schijf (media) voor het station gebruikt. Probeer een ander merk schijf. • Zorg dat de schijf schoon en onbeschadigd is. Als schrijven tijdens de schrijfsessie gestopt is, is de schijf mogelijk beschadigd, gebruik een andere schijf. • Gebruik het juiste type schijf voor de bestandstypen die u opneemt. Als u een cd-r gebruikt, controleert u of deze leeg is bij het opnemen van muziek-cd's en de schijf leeg is of dat er ruimte is voor het toevoegen van gegevens bij het opnemen van gegevens-cd's. • Verifieer dat u de juiste schijf gebruikt als u een kopie van een schijf maakt. RecordNow! kan enkel opnemen op hetzelfde type schijf als de bron. U kunt bijvoorbeeld een dvd alleen opnemen op een dvd+r- of dvd+rw-schijf en u kunt een cd alleen opnemen op een cd-r- of cd-rw-schijf.
	Probleem met station.	<ul style="list-style-type: none"> • Zorg dat de juiste schijf in het juiste station is geplaatst. • Zorg ervoor dat u het correcte station selecteert voor opname. RecordNow! selecteert het eerste optische station dat het vindt, maar u kunt in RecordNow het station selecteren voor u de opname begint. • Zorg dat de lade voor de op te nemen schijf schoon en onbeschadigd is. • Selecteer een lagere schrijfsnelheid voor het opnamestation, indien beschikbaar. Telkens u een opname maakt, selecteert RecordNow! de optimale opnamesnelheid. Raadpleeg de Help van het opnameprogramma RecordNow! voor het selecteren van de snelheid.
	Probleem met de werking van de computer.	<ul style="list-style-type: none"> • RecordNow! laat u geen track toevoegen als deze de beschikbare ruimte op uw schijf overschrijdt. U kunt ruimte beschikbaar maken door één of meer tracks te verwijderen uit de lijst voor u de bestanden op schijf opneemt. • Sluit alle toepassingen en vensters voordat u met opnemen begint. • Zorg ervoor dat u voldoende ruimte beschikbaar hebt op uw vaste schijf om een tijdelijke kopie van uw inhoud op te slaan. • Wanneer u verbinding hebt met een netwerk, kopieert u de bestanden van het netwerkstation naar de vaste schijf en neemt u deze vervolgens op een schijf op. • Activeer Direct Memory Access (DMA) op uw computer. • Start de computer opnieuw op en probeer het nogmaals.

Cd-rom, cd-rw, dvd-rom, of dvd-brander (vervolg)

Symptoom	Probleem	Oplossing
Kan geen bestanden toevoegen aan mijn muziek-cd.	RecordNow! maakt een gesloten sessie muziek-cd.	Bij het opnemen van een muziek-cd, laat RecordNow! geen opname toe van bijkomende bestanden na de initiële opname.
Kan geen gegevens toevoegen aan mijn dvd.	Verkeerde opnameoptie wordt gebruikt.	Zorg ervoor dat u de correcte opnameoptie instelt: Plaats uw gegevensschijf, open RecordNow!, klik op het pictogram Opties (moersleutel), klik op Gegevens , selecteer de optie meerdere sessies, en klik op OK .
Kan mijn muziek-cd niet in mijn stereo afspelen.	Probleem met schijf.	<ul style="list-style-type: none"> • Gebruik een cd-r en geen cd-rw-schijf. • Probeer een ander merk schijf of controleer of het merk van de schijf werkt in uw geluidsinstallatie. Controleer de documentatie van uw speler of stereo en de website van de fabrikant. • Gebruik een cd in plaats van een dvd. Audiobestanden op een dvd kunnen worden afgespeeld op uw computer, maar u kunt geen muziek-dvd maken voor een home cd-speler.
	Probleem met bestandstype.	Converteer MP3 of WMA audiobestanden naar WAV of CDA muziekbestanden voor de opname.
De titels van de muzieknummers verschijnen niet op mijn cd.	Niet verbonden met het Internet.	U moet verbonden zijn met het Internet opdat de artiest, titel en nummerinformatie zouden verschijnen als u de muziek-cd afspeelt in de Windows Media Player of als u uw muziek-cd opneemt in RecordNow!. Merk op dat RecordNow! geen informatie naar schijf opneemt.
Er verschijnt een foutmelding als ik probeer video op te halen.	Video beeldregistratieapparaat niet geselecteerd.	U moet mogelijk het beeldregistratieapparaat selecteren als uw computer zowel een analoog als een digitaal beeldregistratieapparaat bezit. Raadpleeg het Help-menu in het beeldregistratieprogramma voor meer informatie over het wijzigen van de videoapparaatselectie.
Kan mijn dvd-film niet afspelen op mijn dvd-speler.	Film opgenomen met verkeerd bestandsformaat.	Uw dvd-speler kan geen videobestanden afspelen die op de dvd opgenomen zijn als gegevensbestanden. Om een film juist af te spelen, gebruik een video-opnameprogramma zoals WinDVD.
	Probleem met opnamemethode.	Videobestanden opgenomen met RecordNow! kunnen worden bekeken op een pc, maar niet in een dvd-videospeler.

Diskettestation (enkel op bepaalde modellen)

Symptoom	Probleem	Oplossing
Diskette kan niet worden gelezen.	Er werd een niet-geformatteerde diskette geplaatst.	<p>Formateer de diskette als volgt:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Klik op Start en vervolgens op Deze computer. 2 Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van de 3,5-inch diskette (A:). 3 Selecteer Formatteren. 4 Stel de gewenste opties in en klik op Starten om de diskette te formatteren.
	De diskette is beschadigd.	Gebruik een nieuwe diskette.
	Diskettestation is defect.	Druk op de toets Help ? op het toetsenbord om Help en ondersteuning te openen, of raadpleeg de <i>Handleiding voor garantie en ondersteuning</i> om deze te contacteren betreffende informatie over vervangonderdelen.
Lampje van het diskettestation blijft branden.	De diskette is niet juist geplaatst.	Verwijder de diskette en plaats de diskette opnieuw: Zorg dat het ronde metalen schijfje van de diskette zich aan de onderzijde bevindt en dat de pijl aan de bovenzijde in de richting van het station wijst en duw vervolgens de diskette tot ze niet verder kan.
	Diskettestation is beschadigd.	Druk op de toets Help ? op het toetsenbord om Help en ondersteuning te openen, of raadpleeg de <i>Handleiding voor garantie en ondersteuning</i> om deze te contacteren betreffende informatie over vervangonderdelen.
Het diskettestation kan geen informatie opslaan (schrijven) naar de diskette.	De diskette is vol of het bestand is te groot.	Gebruik een andere diskette of comprimeer het bestand.
	De diskette is beveiligd tegen schrijven.	Schuif het schrijfbeveiligingsnokje op de diskette naar de niet-beveiligde positie.
	Opdracht Opslaan wordt niet goed uitgevoerd.	Controleer of u de juiste schijfaanduiding gebruikt.
	De diskette is beschadigd.	Vervang de diskette.
	De diskette is niet geformatteerd.	<p>Formateer de diskette als volgt:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Klik op Start en vervolgens op Deze computer. 2 Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van de 3,5-inch diskette (A:). 3 Selecteer Formatteren. 4 Stel de gewenste opties in en klik op Starten om de diskette te formatteren.

Beeldscherm (monitor)

OPMERKING: Raadpleeg de documentatie bij de monitor en deze tabel met oplossingen wanneer u problemen met de monitor ondervindt.

Symptoom	Probleem	Oplossing
Scherm is leeg en monitorlampje brandt niet.	De monitorkabel is niet aangesloten op de monitor of op het stopcontact.	Sluit de voedingskabel opnieuw aan op de achterkant van de monitor en op het stopcontact.
	Monitor is uitgeschakeld.	Druk op de aan/uit-knop aan de voorkant van de monitor.
Scherm is leeg.	Schermb beveiliging is ingeschakeld.	Druk op een toets of beweeg de muis om het scherm weer te activeren.
	Computer staat in stand-by-stand.	Druk op de toets Stand-by (enkel op bepaalde modellen) of druk op de toets Esc op het toetsenbord om uit de stand-by-stand te komen.
	De computer is in slaapstand of uitgeschakeld.	Druk op de aan/uit-knop om de computer in te schakelen.
	De monitorkabel is niet goed aangesloten op de achterzijde van de computer.	Controleer of de pinnen in de stekker van de monitorkabel zijn verbogen. Als er geen pinnen verbogen zijn, sluit u de monitorkabel opnieuw aan op de achterkant van de computer.
De beelden op het scherm zijn te groot of te klein of vaag.	De schermresolutie is mogelijk niet ingesteld volgens uw smaak of als beste resolutie voor uw monitor.	Pas de instelling van de monitorresolutie aan in Windows. Raadpleeg de documentatie van uw monitor voor de beste resolutie voor uw monitor.

Vaste schijf

Symptoom	Probleem	Oplossing
De computer lijkt geblokkeerd en reageert niet.	Het actieve programma reageert niet meer.	<p>Gebruik Windows Taakbeheer om programma's die niet reageren te sluiten of de computer opnieuw op te starten:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Druk tegelijkertijd de toetsen Ctrl, Alt en Del op het toetsenbord in. 2 Klik op de toepassing die niet reageert en klik vervolgens op Taak beëindigen. <p>Of:</p> <p>Klik op Afsluiten en vervolgens op Opnieuw opstarten.</p> <p>Als dit niet werkt, houdt u de uit/aan-knop gedurende 5 seconden of langer ingedrukt om de computer uit te schakelen. Druk vervolgens op de aan/uit-knop.</p>
Foutbericht over de vaste schijf wordt weergegeven.	Een deel van de vaste schijf is defect of staat op het punt defect te geraken.	Druk op de toets Help ? op het toetsenbord om Help en ondersteuning te openen, of raadpleeg de <i>Handleiding voor garantie en ondersteuning</i> om deze te contacteren betreffende informatie over vervangonderdelen.

Hardware-installatie

Symptoom	Probleem	Oplossing
Nieuwe apparatuur wordt niet herkend als onderdeel van het systeem.	Apparaatstuurprogramma is niet geïnstalleerd.	<p>Installeer het apparaatstuurprogramma vanaf de cd of de diskette die bij het apparaat is geleverd of download en installeer het stuurprogramma vanaf de website van de fabrikant van het apparaat.</p> <p>Mogelijk hebt u een nieuw stuurprogramma nodig voor Windows XP. Neem rechtstreeks contact op met de leverancier van het apparaat voor een bijgewerkt stuurprogramma.</p> <p>Voor randapparaten van HP bezoekt u de website van HP. In de <i>Handleiding voor garantie en ondersteuning</i> vindt u meer informatie hierover.</p>
	Het apparaat is niet goed geplaatst of aangesloten.	Controleer of het apparaat goed is aangesloten en of de pinnen van de connector niet verbogen zijn.
	Kabels van nieuwe externe apparatuur zitten los of netsnoeren zijn niet aangesloten.	Controleer of alle kabels goed zijn aangesloten en of de pinnen in de kabel of de connector niet verbogen zijn.
	Het nieuwe apparaat is niet aangezet.	Schakel de computer uit, schakel het externe apparaat in en schakel vervolgens de computer in om het apparaat in het systeem te integreren.
	U heeft de wijzigingen in de configuratie niet geaccepteerd toen het systeem u hierover informeerde.	Start de computer opnieuw op en volg de instructies op voor het accepteren van de wijzigingen.
	Een Plug en Play-kaart wordt mogelijk niet automatisch geconfigureerd indien de standaardconfiguratie niet compatibel is met andere apparaten.	<p>Schakel in het besturingssysteem de automatische instellingen voor de kaart uit en selecteer een configuratie die geen conflicten veroorzaakt.</p> <p>U kunt apparaten ook opnieuw configureren of uitschakelen om conflictproblemen op te lossen.</p>
Nieuw apparaat werkt niet.	Kan geen nieuw apparaatstuurprogramma installeren.	<p>U moet zijn aangemeld als beheerder om een apparaatstuurprogramma te installeren of te verwijderen. Om over te schakelen naar een andere gebruiker, klik op Start en op Afmelden en vervolgens op Andere gebruiker, kies de beheerder. (De computerbeheerder is gewoonlijk de gebruiker <i>Eigenaar</i>.)</p>

Hardware-installatie (vervolg)

Symptoom	Probleem	Oplossing
Nieuw of bestaand apparaat werkt niet na installeren van nieuw apparaat.	Er bestaat een apparaatconflict.	<p>Om apparaatconflicten op te lossen, moet u mogelijk een van de apparaten uitschakelen of een oud apparaatstuurprogramma verwijderen.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Klik op Start en kies Configuratiescherm. 2 Klik op Prestaties en onderhoud, indien aanwezig. 3 Dubbelklik op het pictogram Systeem en klik op het tabblad Hardware. 4 Klik op de knop Apparaatbeheer. 5 Klik op de + (het plusteken) naast het apparaat dat voor problemen zorgt en controleer op uitroeptekens in een geel cirkeltje in de buurt van het apparaatpictogram. Een uitroepteken duidt op een apparaatconflict of een probleem met het apparaat. Als een apparaat niet goed werkt, is het mogelijk dat de uitroeptekens niet worden weergegeven. 6 Als er in Apparaatbeheer een oud of onnodig stuurprogramma staat, kan dit het conflict veroorzaken. Om het oud stuurprogramma te verwijderen zodat het nieuw apparaat juist werkt, doe het volgende: Klik met de rechtermuisknop op het specifieke apparaat, klik op Verwijderen en klik op OK. 7 Klik met de rechtermuisknop op het apparaat en kies Eigenschappen. 8 Klik, indien beschikbaar, op het tabblad Bronnen om te controleren of er een apparaatconflict is. 9 Klik op het tabblad Algemeen om te kijken of het apparaat is ingeschakeld en goed werkt. Indien dit niet het geval is, klikt u op de knop Probleem oplossen en volgt u de instructies op het scherm. 10 Start de computer opnieuw op. Klik op Start, Uitschakelen en klik vervolgens op Opnieuw opstarten.

Internettoegang

Symptoom	Probleem	Oplossing
Kan geen verbinding maken met het Internet.	Gebruikersaccount bij de Internetaanbieder (ISP) is niet goed ingesteld.	Controleer de Internet-instellingen of neem contact op met de ISP.
	Modem is niet goed geïnstalleerd.	Sluit de modem opnieuw aan en let daarbij op de verbindingen. De computer heeft mogelijk een Ethernet-netwerkadapter (ook wel NIC genoemd) die verbinding maakt met een LAN (Local Area Network). Hoewel de RJ-45-netwerkconnector er hetzelfde uitziet als de modemconnector, is deze niet hetzelfde. Controleer of u de modemconnector gebruikt. Sluit geen telefoonkabel aan op de netwerkadapter. Sluit geen netwerkkabel aan op de telefoonaansluiting. De netwerkadapter kan hierdoor beschadigd raken.
	Webbrowser is niet goed geïnstalleerd.	Controleer of de webbrowser is geconfigureerd met de juiste instellingen voor de ISP.
Internet-programma's worden niet automatisch gestart.	Sommige programma's worden pas gestart nadat u zich heeft aangemeld bij de ISP.	Meld u aan bij de ISP en start vervolgens het gewenste programma.
Downloaden van Internet duurt te lang.	Modem is niet goed geïnstalleerd.	Controleer of de juiste modemsnelheid en COM-poort zijn ingesteld: 1 Klik op Start en vervolgens op Configuratiescherm . 2 Klik op Printers en andere hardware , indien aanwezig. 3 Dubbelklik op Telefoon- en modemopties . 4 Selecteer het tabblad Modems en klik op de knop Eigenschappen . 5 Controleer bij <i>Apparaatstatus</i> of de modem correct functioneert. 6 Controleer bij <i>Apparaatgebruik</i> of de modem is ingeschakeld. 7 Als er nog steeds problemen zijn, klikt u op de knop Problemen oplossen en volgt u de instructies op het scherm.
Het AOL-programma verschijnt zelfs als het niet gebruikt wordt.	De computer probeert nog steeds AOL te gebruiken voor toegang tot het Internet.	Mogelijk wilt u het AOL-programma verwijderen. AOL verwijderen: 1 Klik op Start in de Taakbalk. 2 Klik op Configuratiescherm . 3 Dubbelklik op Software . 4 Selecteer America Online , klik op Wijzigen/Verwijderen , en volg de instructies op het scherm. OPMERKING: Het AOL-account wordt niet geannuleerd als u het AOL-programma verwijderd.

Toetsenbord en muis

Symptoom	Probleem	Oplossing
Het indrukken van toetsen op het toetsenbord wordt niet herkend door de computer.	Het toetsenbord is niet goed aangesloten.	Schakel de computer uit met behulp van de muis, koppel het toetsenbord opnieuw aan op de achterzijde van de computer en schakel de computer in.
	Het actieve programma reageert niet meer.	Start de pc opnieuw op met behulp van de muis.
	Toetsenbord is beschadigd.	Druk op de toets Help ? op het toetsenbord om Help en ondersteuning te openen, of raadpleeg de <i>Handleiding voor garantie en ondersteuning</i> om deze te contacteren betreffende informatie over vervangonderdelen.
Cursor kan niet worden verplaatst met de pijltoetsen op het toetsenbord.	Mogelijk is de Num Lock-toets ingeschakeld.	Druk op Num Lock. Het Num Lock-lampje moet uit zijn als u de pijltoetsen wilt gebruiken op de toetsen met cijfers.
De knop Afdrukken op het toetsenbord werkt niet.	De toets Afdrukken werkt niet in alle programma's.	Gebruik het item in het menu Afdrukken van het programma.
Draadloos toetsenbord werkt niet na installatie of wordt niet herkend.	Batterijen van het toetsenbord zijn leeg of bijna leeg.	Vervang de twee AA alkalinebatterijen in het draadloos toetsenbord, stel vervolgens het ID-kanaal in door te drukken op de knop Connect (Verbinden) op de draadloze ontvanger en vervolgens op het toetsenbord. Raadpleeg de documentatie van uw draadloze set.
Muis reageert niet of beweegt te traag.	Muiskabel is niet goed aangesloten op de computer.	Schakel uw computer uit met behulp van het toetsenbord. 1 Houd Ctrl en Esc op het toetsenbord tegelijkertijd ingedrukt om het menu Start te openen. 2 Gebruik de pijltoetsen om de optie Uitschakelen te selecteren en druk vervolgens op Enter op het toetsenbord. 3 Gebruik de pijltoetsen om de optie Uitschakelen te selecteren en druk vervolgens op Enter. Nadat het systeem is uitgeschakeld, sluit u de muisconnector aan op de achterkant van de computer en start u de computer opnieuw op.
	Het actieve programma reageert niet meer.	Start de pc opnieuw op met behulp van het toetsenbord. Indien mogelijk, sla open bestanden op en sluit open toepassingen voor u opnieuw opstart.
	Oppervlak gebruikt voor muis met muisbal is te glad.	Gebruik een muismat of een ander ruw oppervlak voor de muis.

Toetsenbord en muis (vervolg)

Symptoom	Probleem	Oplossing
Muis beweegt alleen horizontaal of verticaal.	De muisbal is vuil.	Verwijder het dekseltje van de muisbal aan de onderzijde van de muis en reinig de muisbal met een vochtige doek zonder pluizen (geen papier).
	Muis is beschadigd.	Druk op de toets Help ? op het toetsenbord om Help en ondersteuning te openen, of raadpleeg de <i>Handleiding voor garantie en ondersteuning</i> om deze te contacteren betreffende informatie over vervangonderdelen.
Muis werkt niet na installatie of wordt niet herkend.	De muis is niet goed aangesloten.	Koppel de muiskabel los van de computer en sluit de kabel vervolgens opnieuw aan.
	Batterijen van de muis zijn leeg of bijna leeg.	Vervang de twee AA alkalinebatterijen in de muis, stel vervolgens het ID-kanaal in door te drukken op de knop Connect (Verbinden) op de draadloze ontvanger en vervolgens op de muis. Raadpleeg de documentatie van uw draadloze set.
De muiswijzer volgt de bewegingen van de optische muis niet goed.	De optische sensor gebruikt het patroon van de ondergrond om de positie van de muis te bepalen. Spiegelende of oneffen oppervlakken en glazen of andere transparante ondergronden verstoren de werking van de sensor.	Plaats de muis op een muismat of een wit vel papier.
	De muissensor is vuil.	Reinig de lichtsensorlens aan de onderzijde van de muis met een pluizvrije doek (geen papier).
De muiscursor beweegt te snel.	De draadloze muis beweegt de cursor sneller dan een standaard muis.	Pas de muissnelheid in Windows aan.

Voeding

Symptoom	Probleem	Oplossing
De computer kan niet worden ingeschakeld en/of gestart.	De computer is niet goed op een externe voedingsbron aangesloten.	Controleer of de connectoren van de kabel tussen de computer en de voedingsbron goed vastzitten.
	Groen voedingslampje aan achterzijde van pc is uit.	Als de kabels die de pc verbinden met de externe stroombron juist ingeplugd zijn en het stopcontact functioneert, zou het groene voedingslampje aan moeten zijn; als het lampje niet aan is, raadpleeg de <i>Handleiding voor garantie en ondersteuning</i> om Ondersteuning te contacteren.
	De monitor is niet aangekoppeld of niet ingeschakeld.	Koppel de monitor aan op de computer, steek de stekker in en schakel in.
	De netspanningsschakelaar is niet juist ingesteld voor het land of de regio waar u zich bevindt (115V~/230V~).	Stel de netspanningsschakelaar in op de juiste stand voor uw land/regio of raadpleeg de <i>Handleiding voor garantie en ondersteuning</i> om contact op te nemen met de ondersteuning.
	Stopcontact is defect.	Controleer het stopcontact door er een ander elektrisch apparaat op aan te sluiten.
	Er zijn verkeerde geheugenmodules toegevoegd, of geheugenmodules zijn op de verkeerde locatie geïnstalleerd.	Installeer het oude geheugen om de computer terug te brengen in de oorspronkelijke staat. Raadpleeg de <i>handleiding Upgrade en service</i> voor instructies.
	Vaste schijf is beschadigd.	Druk op de toets Help ? op het toetsenbord om Help en ondersteuning te openen, of raadpleeg de <i>Handleiding voor garantie en ondersteuning</i> om deze te contacteren betreffende informatie over vervangonderdelen.
	Na een upgrade of herstelling, zijn de voedings- of gegevenskabels mogelijk niet goed aangesloten.	Sluit deze kabels goed aan. Raadpleeg de <i>handleiding Upgrade en service</i> voor instructies.
Ongeldige systeemschijf of Geen systeemschijf of schijf foutbericht wordt weergegeven.	Er zit nog een diskette in het diskettestation tijdens het opstarten.	Wacht tot het diskettestation niet meer actief is, verwijder de diskette en druk vervolgens op de spatiebalk. De computer start nu normaal op.

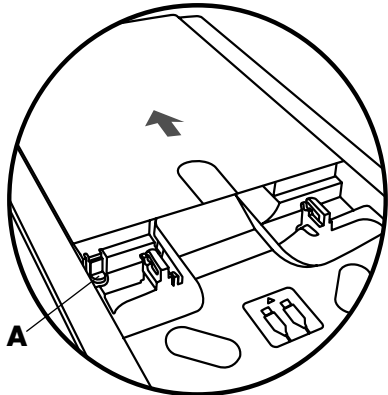
Voeding *(vervolg)*

Symptoom	Probleem	Oplossing
De computer lijkt vastgelopen en kan niet worden uitgeschakeld door op de aan/uit-knop te drukken.	De computer werkt niet	Houd de aan/uit-knop ingedrukt tot het systeem wordt uitgeschakeld.
De computer is automatisch uitgeschakeld.	De maximum pc-temperatuur is overschreden.	De pc staat in een extreem warme omgeving. Laat de computer afkoelen. Zorg dat de ventilatie-openingen van de computer niet zijn geblokkeerd en dat de interne ventilator werkt. Merk op dat uw computer mogelijk geen interne ventilator heeft.
	De pc-temperatuur is overschreden doordat u de computer heeft gebruikt terwijl de kap of het toegangspaneel was verwijderd.	Plaats de kap of het toegangspaneel terug en laat de computer afkoelen voordat u probeert de computer aan te zetten.
	Processor- of systeemventilator is defect.	In de <i>Handleiding voor garantie en ondersteuning</i> vindt u meer informatie over het contacteren van de ondersteuning en over vervangstukken. Merk op dat uw computer mogelijk geen interne ventilator heeft.

Geheugen

Symptoom	Probleem	Oplossing
Bericht over onvoldoende geheugen wordt weergegeven.	Al het geheugen wordt gebruikt door andere programma's en er is extra geheugen vereist voor een nieuwe taak.	Sluit alle open programma's en probeer de taak nogmaals uit te voeren. <i>Of:</i> Start de computer opnieuw op: 1 Klik op Start . 2 Klik op Uitschakelen . 3 Selecteer Opnieuw opstarten .

Multifunctioneel opbergvak

Symptoom	Probleem	Oplossing
Ik kan de kabels van mijn externe apparaat niet loshalen uit de kabeltunnel van het multifunctionele opbergvak (alleen op bepaalde modellen).	De kabels zitten vast in de kabeltunnel.	<p>Verwijder de achterste klep boven op de computer:</p> <ol style="list-style-type: none">1 Open de klep van het vak. Houd de klep aan beide zijden vast bij de scharnieren, til de klep op en schuif deze naar de achterkant van het chassis. Til de klep voorzichtig uit de computer.2 Druk op het nokje (A) in het vak en schuif de klep naar de achterzijde van het chassis. Til de klep vervolgens van de computer. 

Diversen

Symptoom	Probleem	Oplossing
De weergave van datum en tijd is niet juist.	Mogelijk moet de RTC-batterij (real-timeklok) worden vervangen. Deze batterij gaat ongeveer 3 tot 5 jaar mee.	Stel eerst de datum en tijd in het besturingssysteem opnieuw in met behulp van het Configuratiescherm. Als het probleem blijft optreden, moet u de batterij van de real-timeklok vervangen. Zie de <i>Handleiding Upgrade en Service</i> voor instructies of raadpleeg de <i>Handleiding voor garantie en ondersteuning</i> om deze te contacteren voor details over vervangstukken.
Printer heeft problemen.	De printer drukt niet correct af of helemaal niet.	Bij problemen met de printer raadpleegt u de documentatie bij de printer.

Index

A

- aankoppelen
 - een tv, 44
- aanpassen luidsprekervolume, 96
- aanpassen toetsenbordtoetsen, 18
- aansluiten
 - meerwegluidsprekers
 - 3-connectors, 30
- Afrukken-knop, werkt niet, 106
- America Online, problemen oplossen, 105
- andere functies toewijzen
 - audioconnectors, 38
- apparaat werkt niet, 110
- apparaatconflict, oplossen, 104
- audio wizard, 37
- automatische opnameopties instellen, 76

B

- beeldbestanden, 74
 - toevoegen, 89
- beknopt overzicht optisch station, 81
- beknopt overzicht software, 81
- bestandsformaten, 78
- bewerken
 - videobestanden, 89
- bijwerken, systeem, 20
- branden van cd's, 65
- bureaublad, 8

C

- camera-dockingstation, 56
- carpale tunnelsyndroom, 3
- cd/dvd
 - herstelschijven maken, 19
 - problemen oplossen, 95
 - toetsenbordtoets, 17
- chassis, symbolen, 4

- comfortabel werken, 3
- componenten, 5
- computer
 - bestanden en instellingen overzetten op uw nieuwe computer, 7
 - geen geluid, 96
 - inschakelen, 5
 - installeren, 3
 - probleem met inschakelen, 108
 - weergeven van computerbeeld op tv, 45
 - werkt niet, schakelt niet uit, 109
 - werkt niet, uitgeschakeld, 109
- computer inschakelen
 - eerste keer, 5
- computer inschakelen
 - probleemoplossing, 95
- computertoetsenbord werkt niet, 106
- connectors
 - achterzijde pc, 4
 - kabeltunnel, 49, 56
 - symbolen op chassis, 4
- converteren van opgenomen TV, 93

D

- digitale afbeeldingen, beheren, 39
- digitale foto, 38, 40
 - werkgebied, 39
- disclabels, 75
- draadloos toetsenbord, 15
- dubbellagige dvd+r-schijven, 78
- dubbelzijdige dvd, 60

dvd

- kan film-dvd niet afspelen op dvd-speler, 99
- meerdere sessies opname van gegevens, 99
- problemen oplossen, 95
- toetsenbordtoets, 17

Dvd-speler, meerwegaudio, 32

E

e-mail

- toetsenbordtoets, 17

F

foto's, beheren, 39

fout

- geen systeemschijf of schijffout, 108
- muziektitels verschijnen niet, 99
- ongeldige systeemschijf, 108
- ophalen van video, 99

G

galerie, 39

gebruikertoets, 16

geen geluid, 96

Geen systeemschijf of schijffout, 108

geheugenkaartlezer

gebruik, 40

kaartsoorten, 40

geluid, problemen oplossen, 96

geluidsconnectors, 29

3-connectors PC, 30

6-connectors PC, 32

H

handleidingen op het scherm, 9

handleidingen op het scherm

weergeven, 9

handleidingen, on line, 22

Help

antwoorden, 1

Help en ondersteuning op het

scherm, 19

veelgestelde vragen, 1

Help en ondersteuning, 19

Help-toets, 16

herstel-cd-dvd's voor de computer, 76

herstelschijven, 19

HP

toetsenbordtoets, 16

HP Image Zone Plus, 39

galerie, 39

tabdefinities, 39

HP Instant Support, 20

HP Organize, 9

HP Personal Media Drive, 23

activiteit- en aan/uit-lampjes, 25

automatische aan- en uit-functie, 24

locatie en stationsletter, 25

loskoppelen van het station, 27

opslaan van bestanden, 26

plaatsen van een station, 24

I

informatie overzetten op uw nieuwe computer, 7

installeren softwareprogramma's, 6

installeren, computer, 3

Internet

aanmelden bij een

Internetaanbieder, 5

bestemmingen organiseren, 9

toetsenbord-knop, 17

vinden van een Internetaanbieder, 5

iTunes, 66

afspelen van muziek-cd's, 59

eigenschappen, 82

maken van muziek-cd, 66

K

kabels, voor aansluiting van tv, 44

kabeltunnel, 49, 56

kan dvd-film niet afspelen op

dvd-speler, 99

kan geen muziek-cd afspelen op

stereo, 99

Knop Afbeeldingen (Foto's), 16

knoppen

Aan, 5

E-Mail, 17

inschakelen, 5

Mute, 17

Zoeken, 17

kopiëren van een dvd of cd, 72

L

land-/regiocodes, 62

LED's, gedefinieerd, 14

loskoppelen van tv, 46

luidsprekers, 29

meerweg, 29

luidsprekersysteem, 29

M

- maken
 - herstel-cd-dvd's voor de computer, 76
- maken van cd's, 65
- meerwegluidsprekers, 29
 - aansluiten van 3-connectors, 30
 - gebruik van een microfoon, 31
 - selecteren voor 3-connector PC, 31
 - selecteren voor 6-connector PC, 34
- microfoon
 - 6-connector, gebruiken, 36
 - gebruiken met
 - meerwegluidsprekers, 31
- modelnummer voor de pc, weergeven, 7
- monitor, 5
 - problemen oplossen, 101
- muis
 - problemen oplossen, 106
- Multi-channel Sound Manager, 30
- multifunctioneel opbergvak, 47
 - probleem met, 110
- Mute-knop, 17
- muziek
 - afspelen met iTunes, 59
 - afspelen met Windows Media Player, 60
 - branden van cd, 66
 - over het branden van een muziek-cd, 70
- muziekknop, 16
- muziektitels verschijnen niet, 99

O

- on line handleidingen, 22
- Ondersteuning
 - berichten, 20
- Ongeldige systeemschijffout, 108
- ophalen
 - vereisten, 86
 - video en beelden, 85
- oplossen van een apparaatconflict, 104
- opnameoptie meerdere sessies voor dvd, 99
- opnemen van VHS-videobestanden direct op dvd, 92
- opslaan van bestanden
 - over opslaan van gegevensbestanden, 72
- opslag
 - camera-dockingvak, 55, 56
 - multifunctioneel opbergvak, 47
- organisatie van Internetkoppelingen en de computer, 9

P

- PC
 - informatie organiseren, 9
 - registreren, 7
 - serienummer, weergeven, 7
 - tests uitvoeren, 20
- PC Help & Tools, 9
- printer
 - problemen oplossen, 110
- probleem
 - computer werkt niet, 106
 - geen geluid, 96
 - inschakelen van computer, 108
 - kan dvd-film niet afspelen op dvd-speler, 99
 - kan geen gegevens toevoegen aan dvd, 99
 - kan geen muziek-cd afspelen op stereo, 99
 - monitor, 101
 - muis, 106
 - oplossen, 95
 - printer, 110
 - toetsenbord, 106
- problemen oplossen, 95
- productaankondigingen, 20

R

- randapparaten, 5
 - docken van een apparaat, 49
 - docking van een apparaat, 56
- RealOne Player
 - eigenschappen, 82
- RecordNow!, 67
 - beeldbestanden, 74
 - eigenschappen, 83
 - kopiëren van een dvd of cd, 72
 - maken van muziek-cd's, 68
 - opslaan van bestanden op een dvd of cd, 70
 - verwijderen van bestanden, 73
 - wissen van een dvd of cd, 73
- registreren van uw computer, 7
- repetitive strain injury (RSI), 3

S

- schijf
 - beknopt overzicht, 78
 - cd-r, 79
 - cd-rw, 79
 - compatibele bestandsformaten, 78
 - dubbellagige dvd+r, 78
 - dvd+r, 78
 - dvd+rw, 79
 - eigenschappen en compatibiliteit, 80
- schijf- en stationcompatibiliteit informatie, 77
- schijf waarop nog ruimte is, 71
- serienummer voor de pc, 7
- snelkoppelingspictogrammen, 8
- software
 - installeren, 6
- Sound Effect Manager, 36
 - andere functies toewijzen aan connectors, 38
 - audio wizard, 37
- sound manager, multichannel, 3-connectors, 30
- sound manager, multichannel, 6-connectors, 36
- speciale aanbiedingen, 20
- Standbytoets, 16
- station
 - HP Personal Media Drive, 23, 25
- symbolen op chassis, 4
- Systeemherstel, 19
- systeemherstelprogramma's, 19
- systeemupdates, 20

T

- televisie, computerbeeld weergeven op een tv, 44
- tips, 20
- toetsen
 - aanpassen, 18
 - gebruiker, 16
 - Help, 16
 - HP, 16
 - speciale toetsen, 16
 - Standby, 16

- toetsenbord
 - draadloos, 15
 - functies, 11, 12
 - gebruiken, 11
 - problemen oplossen, 106
 - soorten toetsen, 16
 - toetsen aanpassen, 18
 - uitschakelen van computer via toetsenbord, 106
- toevoegen van afbeeldingen, 89
- toevoegen van een menu, 91
- tv
 - aankoppelen, 44
 - loskoppelen, 46
- TV-out, 44
 - een televisie aansluiten, 44
 - kabels, 44
 - uitschakelen van tv-optie, 46
 - weergeven van computerbeeld op tv, 45

U

- uitschakelen van computer via toetsenbord, 106
- Updates van HP, gebruiken, 20
- USB
 - verbinden van een HP Personal Media Drive met de PC, 23

V

- vaste schijf
 - verbinden van een HP Personal Media Drive met de PC, 24
- VCD
 - afspelen met de Windows Media Player, 63
 - afspelen met WinDVD, 62
- verwijderen van bestanden, 73
- VHS, opnemen op DVD, 92
- video ophaalfout, 99
- videobestanden
 - opnemen, 75
- Video-cd's
 - afspelen met WinDVD, 62
 - afspelen Windows Media Player, 63
- videoknop, 16
- video-opnamelengte, 79
- volume
 - aanpassen, 96
 - regelaars, 17

W

- waarschuwing, 3
- Windows Media Player
 - afspelen van muziek-cd's, 60
 - afspelen van video-cd's, 63
 - eigenschappen, 82
 - maken van muziek-cd's, 66
- Windows Movie Maker 2.0
 - eigenschappen, 82
- Windows XP
 - maken van gegevens-cd's, 67
- WinDVD, 32
 - afspelen van DVD-films, 60
 - afspelen van video-cd's, 62
 - bedieningspaneel, 61
 - eigenschappen, 83
- WinDVD Creator
 - afbeeldingen toevoegen, 89
 - audioeffecten toevoegen, 90
 - bewerken, 85
 - eigenschappen, 83
 - film maken, 91
 - help, 85
 - mediabibliotheek, 86
 - ophalen, 85
 - opnemen van VHS-videobestanden
 - direct op dvd, 92
 - overgangseffecten toevoegen, 90
 - storyboard, 86
 - titeleffecten toevoegen, 91
 - toevoegen van een menu, 91
 - videobestanden bewerken, 89
 - voorbeeldvenster, 86
- wissen van een dvd of cd, 73
- wizard
 - audio voor Sound Effect Manager, 37

www.hp.com

